SIEMENS

ZEITSCHRIFT

SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT · SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AKTIENGESELLSCHAFT

BERLIN · MÜNCHEN · ERLANGEN

35. JAHRGANG · 1961

INHALTS-ÜBERSICHT

SACHVERZEICHNIS

ABLAUFSTELLWERKE

Arbeitsweise eines neuzeitlichen Ablaufstellwerkes
Lang, M. 763

ALARMANLAGEN

Neue Feuermeldeanlage für die Stadt Karlsruhe*
Schummer, H. 745

Raumschutz mit elektromagnetischen Feldern
Wirén, S. 36

ALKOHOLZÄHLER

Der Weingeistzähler · Friebel, E. 548

ALLWELLEN-EMPFÄNGER

Empfangsgeräte für den Schiffsfunk
Ludwig, O. und Pilz, G. 15

Erste Seefunk-Nachrichtengeräte für die DEBEG nach 1945 · Schuchmann, H. 13

ALUMINIUM-POLYÄTHYLENKABEL

Schweißen der Polyäthylen-Mäntel von Nachrichtenkabeln
Kraus, E. 251

ANALOGRECHNER

Berechnung des optimalen Verbundbetriebes in Energieübertragungsnetzen · Edelmann, H. 57

ANALYSEVERFAHREN UND -GERÄTE

Anwendung einer Thermowaage für Untersuchungen bei der SIFERRIT-Herstellung · Rabl, H. 177

Bestimmung von Kupfer in Schwefelkies durch Röntgenfluoreszenzanalyse · Brodkorb, E. 451

Der KRISTALLOFLEX 4, ein hochkonstanter Röntgenapparat für röntgenographische Analyseverfahren
Mook, B. 440

Die Gasentnahme für industrielle Analysegeräte
Naumann, A. 407

Ein Digital-Auswertegerät für Gas-Chromatographen
Kürner, H. 430

Ein verbessertes Verfahren zur röntgenographischen Bestimmung des Restaustenits in gehärteten Stählen
Lucas, G. und Nützel, H. 445

Gasanalysegeräte auf physikalischer Grundlage · Grimm, E. 415

Impulshöhenanalyse und γ-Spektroskopie · Rinn, F. H. ... 434

ANODENSTROMVERSORGUNG

Stromversorgungseinrichtungen für Nachrichten-Weitverkehrsämter · Ganzer, E. und Gliemann, W. 632

ANTENNENANLAGEN

Ein neues HF-Sendekabel größten Durchmessers*
Becker, H. 188

Neuartige Fernseh-Sendeantennen* · Körner, H. 856

Schiffs-Antennenanlagen für Rundfunkempfang · Heine, E. 29

ANTRIEBSTECHNIK

Der Antrieb von Kolbenverdichtern mit stromrichtergespeisten Gleichstrommotoren · Wesselak, F. 344

Der Mehrmotorenantrieb der neuen Zeitungspapiermaschine in Kaipola (Finnland) · Hettler, P. und Mäkivaara, S. 835

Die untersynchrone Stromrichterkaskade, ein hochwertiger Regelantrieb für kleine Drehzahlstellbereiche · Meyer, M. . 231

* Technischer Bericht

Druckfeste Motoren für Nieder- und Hochspannung
Döll, J., Lutz, K. und Stanzel, O. 353

Durchhangregelung mit dem TELEPERM Z (Zeigerregler)
Böhner, A. 649

Elektrische Ausrüstungen von Zuckerrohr-Mühlenanlagen · Rojek, W. 695

Entwicklungsstand großer Drehstromantriebe für die chemische Industrie · Bahr, G., Hübner, G. und Waltenberger, E. 333

Explosionsgeschützte Drehstrom-Normmotoren in der Schutzart »Erhöhte Sicherheit« · Reinhardt, M. 350

Ferngesteuerte Drehstrom-Reihenschlußmotoren als Zuckerrohr-Mühlenantriebe · Rojek, W. 782

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

Gleichlaufanordnungen bei Drehstrom-Kommutatormotoren · Rodewald, E. und Popović, A. 486

Neue Gleichstrommaschinen der Reihe G 2 · Höppner, R. . 261

Synchron-Kompressorantriebe mit extrem niedrigen Rückwirkungen auf das Netz* · Fischer, H. und Käppner, A. 456

Theoretische und experimentelle Untersuchungen eines mechanischen Schwingungsdämpfers für elektrische Wellen
Ungruh, F. 610

Über elektrische Ausrüstungen von Düngemittelfabriken
Janisch, O. und Weber, K. 381

ANWAHLSTEUERUNG

Kleinwartentechnik in Wärmewarten von Kraftwerken
Friebel, M., Kaltenecker, H. und Siems, H. 323

ARBEITSVORBEREITUNG

Einsatz des Siemens-Selex-Verfahrens in einer Arbeitsvorbereitung · Sehnert, F. 209

ARDOFOT

Betriebserfahrungen mit einer neuartigen Temperatur-Meßeinrichtung am Walzgerüst* · Schneider, R. 123

ARDOMETER

Einbauvorrichtungen für ARDOMETER · Heimke, W. 150

ATOMKERNENERGIE

Der Siemens-Unterrichts-Reaktor SUR · Hildenbrand, G. . 224

AUSLAUFVERFAHREN

Neuerungen zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Maschinen nach dem Auslaufverfahren · Fussan, R. 173

AUSWAHLSTEUERUNGEN

Prozeßsteuerungen · Kaltenecker, H. 426

AUTOMATISIERUNG

Automatische Stromversorgung von Wähl-Vermittlungsanlagen · Sührig, A. 222

Der Antrieb von Kolbenverdichtern mit stromrichtergespeisten Gleichstrommotoren · Wesselak, F. 344

Der Fortschritt in der regelungstechnischen Ausrüstung von Anlagen der Großchemie · Merz, L. 295

Die geschriebene Schaltung · Schön, F. 536

Die Regelung von Band-Sinteranlagen mit TELEPERM-Reglern · Nievelstein, M. 373

Ein Beitrag zur Rationalisierung des Briefverteildienstes
Steiner, O., Deger, H. und Röscheisen, F. 625

Elektrische Ausrüstung von Anlagen für induktive Erwärmung · Mosch, W. 237

Erfahrungen mit Windverteilungsreglern in Hochofenwerken · Liesegang, W. 813

Magnetischer Zielspeicher mit statischer Abfragung durch Hallgeneratoren zur kontaktlosen Steuerung des Fertigungsflusses · Häusler, H. 45

Paketförderanlage mit kontaktloser Zielsteuerung in einem Großversandhaus · Friedrich, H. und Obermeier, H. 628

Prozeßsteuerungen · Kaltenecker, H. 426

Schnellumschaltgerät für Hochspannungsanlagen
Leibold, H. 154

Steuerung des Betriebsablaufes mit PRODUKTOGRAPH-Anlagen · Fuchs, L. 206

Transduktorgesteuerter Lichtbogen-Schweißtransformator für maximal 1200 A Schweißstrom · Zwanzger, P. 104

Verfahrensgerechte Spannungssteuerung von Elektrofiltern
Schwarz, E., Schlitt, R. und Götz, G. F. 387

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik
Merz, L. 557

BAHNSTROMVERSORGUNG

Fernwirkanlagen in der Bahnstromversorgung
Henning, W. 31

Silizium-Gleichrichtergeräte großer Leistung in Einheitsbauweise · Kleinvogel, H. J. und Pokorny, F. 310

BATTERIELOSE FERNSPRECHANLAGEN

Fernsprechanlagen auf Schiffen · Scharwächter, W. 23

Wasserdichte Sprechgarnitur für batterielosen Betrieb*
Müller, E. 554

BAUELEMENTE

Anwendung einer Thermowaage für Untersuchungen bei der SIFERRIT-Herstellung · Rabl, H. 177

Der Germanium-Mesatransistor
Dorendorf, H. und Rebstock, H. 602

Die geschriebene Schaltung · Schön, F. 536

Elektrische Bauelemente für erhöhte Anforderungen
Wiegand, O. 270

Fünfzig Jahre Verstärkertechnik im Hause Siemens. Die Verstärkerelemente · Nottebrock, H. 63

Neuere Entwicklungstendenzen auf dem Gebiet der Breitbandpentoden · Wolfram, R. 538

Relais für die Telegrafen- und Signaltechnik · Murmann, D. 74

SIBATIT W, eine neue Titanatkeramik
Heywang, W., Fenner, E. und Schöfer, R. 40

Siemens-Halbleiter-Bauelemente · Baader, A. 275

* Technischer Bericht

INTERNATIONAL NICKEL
DEUTSCHLAND GMBH
4 Düsseldorf, Kreuzstraße 34
Postfach 5925
Z 77

Taschenbuch für Fernmeldetechnik Teil I**** Goetsch, H. ... 682

Thorierte Wolframkathoden für Senderöhren großer Leistung · Seiffarth, W. ... 670

Über Ferrit-Einkristalle · Gieseke, W. und Burger, H. ... 69

Zählung selbstheilender Durchschläge in Metallpapier-Kondensatoren unter Gleichspannung Heywang, H. und Preissinger, H. ... 493

BAUSTEIN-SYSTEME

Die Technik der Mosaikstein-Netzbilder Grillmaier, E. und Kreisel, E. ... 529

BAYERISCHER RUNDFUNK

Die EMD-Fernsprechanlage des Bayerischen Rundfunks im Funkhaus München · Steinbüchel, O. ... 683

BAYGORRIA (URUGUAY)

Die Wasserkraftanlage Rincón de Baygorria (Uruguay). Bau und mechanische Ausrüstung von Krafthaus und Wehr Pawlitzki, U., Stubbe, H. und Glas, H. ... 461

Die Wasserkraftanlage Rincón de Baygorria (Uruguay). Elektrische Ausrüstung des Kraftwerks Glas, H., Pawlitzki, U. und Stubbe, H. ... 521

BELEUCHTUNGSTECHNIK

80 Jahre Siemens-Bühnenbeleuchtung*** · Kolbe, A. ... 675

Automat SSB zum Kurzschlußschutz für Beleuchtungsanlagen unter Tage* · Dörfler, R. ... 740

Beleuchtung von Hochstraßen und Tunneln · Smiatek, G. 515

Berechnung der Beleuchtungsstärken bei Handlaufleuchten Roch, J. ... 723

Innenraumleuchten mit Xenonlampen · Weik, H. ... 288

LICHTFLUTER mit Xenonlampe als Hafenbeleuchtung** Kipper, W. ... 62

Neue Leuchtfontänenanlage in Schweinfurt* Destrée, F. und Tüngethal, W. ... 854

60 Großflächenleuchten für Istanbul** · Tosberg, W. ... 508

Zündgeräte für Xenon-Langbogenlampen* Geißelbrecht, H. ... 553

BERGBAU

Automat SSB zum Kurzschlußschutz für Beleuchtungsanlagen unter Tage* · Dörfler, R. ... 740

Isolations-Meß- und -Überwachungseinrichtung für Grubensignalanlagen · Schöne, J. ... 830

Neue PROTOMONT-Schrämleitungen mit erhöhter Druck- und Zugfestigkeit* · Holtz, W. ... 186

BESCHLEUNIGERANLAGEN

Stromgeregelte Umformersätze zur Speisung von Strahlführungsmagneten · Berger, H. G. und Watzinger, H. ... 228

BESTELLZETTEL-FÖRDERANLAGEN

Förderanlagen und Fernmeldeeinrichtungen der Universitätsbibliothek Bonn* · Schnarr, E. und Thomass, O. ... 799

BETRIEBSGÜTE-MESSEINRICHTUNGEN

Betriebsgüte-Meßeinrichtungen für Wähl-Vermittlungsanlagen · Schlicht, U. ... 574

Verkehrs- und Betriebsbeobachtung in Fernsprech-Wählanlagen · Gonschior, P. und Schwub, F. ... 216

BETRIEBSORGANISATION

Das Siemens-Datenverarbeitungssystem »2002« Schubert, H. und Weisser, W. ... 203

Eine Großanlage für integrierte Datenverarbeitung Thiede, E. ... 201

Einsatz des Siemens-Selex-Verfahrens in einer Arbeitsvorbereitung · Sehnert, F. ... 209

Rohrpostanlagen im Versandhaus Neckermann* Tischer, G. ... 121

Steuerung des Betriebsablaufes mit PRODUKTOGRAPH-Anlagen · Fuchs, L. ... 206

Uhrzeit, Datum und Laufnummer für innerbetriebliche Fernschreibanlagen* · Krämer, R. ... 125

BETRIEBSÜBERWACHUNG

Das Prozeß-Signalsystem, seine Konstruktion und Anlagentechnik · Kaltenecker, H. und Steinborn, H. ... 144

BLINDLEISTUNG

Regelung von Synchron-Blindleistungsmaschinen Hochstetter, W. ... 847

Über die Blindleistung beim Stromrichter mit Nullanoden für Gleichstrom-Fördermaschinen Geissing, H. und Möltgen, G. ... 181

BREITBANDPENTODEN

Neuere Entwicklungstendenzen auf dem Gebiet der Breitbandpentoden · Wolfram, R. ... 538

BREITBAND-SPANNUNGSMESSER

Ein Breitband-Spannungsmesser für 300 μV bis 300 V, 2 Hz bis 4 MHz* · Schäuble, E. ... 505

BRIEFSORTIERMASCHINEN

Ein Beitrag zur Rationalisierung des Briefverteildienstes Steiner, O., Deger, H. und Röscheisen, F. ... 625

BROWNSCHES RELAIS

Fünfzig Jahre Verstärkertechnik im Hause Siemens. Die Verstärkerelemente · Nottebrock, H. ... 63

BUCHBESPRECHUNGEN

Die Prüfung metallischer Überzüge · Kutzelnigg, A. ... 128

Erdungen in Wechselstromanlagen über 1 kV. Berechnung und Ausführung · Koch, W. ... 624

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung
*** Aus der Geschichte des Hauses Siemens
**** Buchbesprechung

Langenscheidts Fachwörterbuch Fernmeldewesen Deutsch-Spanisch · Baumgart, A. E. 510

Lichtstrahl-Oszillographen. Physikalische Grundlagen. Technischer Aufbau. Meßtechnische Eigenschaften. Praktische Anwendung · Härtel, W., Degenhart, J., Kübler, A., Sörensen, Chr. und Tröger, J. 623

Starkstromtechnik für die Praxis · Rudolf, F. 624

Tabellen für Planung und Betrieb von Fernsprechanlagen Siemens & Halske AG, Wernerwerk für Fernsprechtechnik 681

Taschenbuch für Fernmeldetechnik, Teil I · Goetsch, H. .. 682

Wartezeiten in Nachrichtenvermittlungen mit Speichern Zimmermann, G. und Störmer, H. 681

BUCHFÖRDERANLAGEN

Förderanlagen und Fernmeldeeinrichtungen der Universitätsbibliothek Bonn* · Schnarr, E. und Thomass, O. 799

BÜHNENBELEUCHTUNG

80 Jahre Siemens-Bühnenbeleuchtung*** · Kolbe, A. 675

BUTYLKAUTSCHUK-ISOLIERUNG

Vorzüge der Schiffskabel mit Butylkautschuk-Isolierung Hübner, H. 286

CHEMISCHE INDUSTRIE

Der Fortschritt in der regelungstechnischen Ausrüstung von Anlagen der Großchemie · Merz, L. 295

Druckfeste Motoren für Nieder- und Hochspannung Döll, J., Lutz, K. und Stanzel, O. 353

Entwicklungsstand großer Drehstromantriebe für die chemische Industrie Bahr, G., Hübner, G. und Waltenberger, E. 333

Explosionsgeschützte Drehstrom-Normmotoren in der Schutzart »Erhöhte Sicherheit« · Reinhardt, M. 350

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

Ofentransformatoren für Karbidöfen hoher Leistung* Sauer, A. 453

Synchron-Kompressorantriebe mit extrem niedrigen Rückwirkungen auf das Netz* · Fischer, H. und Käppner, A. 456

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik Merz, L. 557

CHEMISCHE PRODUKTIONSPROZESSE

Der Antrieb von Kolbenverdichtern mit stromrichtergespeisten Gleichstrommotoren · Wesselak, F. 344

Der Fortschritt in der regelungstechnischen Ausrüstung von Anlagen der Großchemie · Merz, L. 295

Einfluß des Druckverhältnisses auf die Ausführung von ELMO-Vakuumpumpen · Hecht, G. und Mugele, K. W. ... 395

ELMO-Kompressoren für höhere Systemdrücke · Engels, H. 392

Prozeßsteuerungen · Kaltenecker, H. 426

Silizium-Gleichrichtergeräte großer Leistung in Einheitsbauweise · Kleinvogel, H. J. und Pokorny, F. 310

Silizium-Gleichrichter im Elektrolysebetrieb · Müller, E. . 317

Über elektrische Ausrüstungen von Düngemittelfabriken Janisch, O. und Weber, K. 381

Überwachung kontinuierlicher Prozesse durch zyklische Grenzwertkontrolle · Bock, G. und Krüger, H.-J. 421

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik Merz, L. 557

CITTA DI ROMA

Wiederinbetriebnahme von Città di Roma nach der Hochwasserkatastrophe in Mittelitalien* · Treu, G. 60

DAMPFKRAFTWERKE

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

Über elektrische Ausrüstungen von Düngemittelfabriken Janisch, O. und Weber, K. 381

Wiederinbetriebnahme von Città di Roma nach der Hochwasserkatastrophe in Mittelitalien* · Treu, G. 60

DAMPFSPEICHER

Elektrische Beheizung eines Hochdruck-Dampfspeichers* Schmidbaur, A. und Wehrmann, K.-H. 502

DAMPFTURBOSÄTZE

Einfluß der Oberflächengüte auf den Wirkungsgrad von Dampfturbinen · Speidel, L. 591

Einsatz von Großkraftmaschinen für die Netzregelung Stühlen, H. und Wierer, H. 79

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

DÄMPFUNGSMESSUNGEN

Theoretische und experimentelle Untersuchungen eines mechanischen Schwingungsdämpfers für elektrische Wellen · Ungruh, F. 610

DATENERFASSUNG, -AUFBEREITUNG UND -VERARBEITUNG

Berechnung des optimalen Verbundbetriebes in Energieübertragungsnetzen · Edelmann, H. 57

Das Siemens-Datenverarbeitungssystem »2002« Schubert, H. und Weisser, W. 203

Eine Großanlage für integrierte Datenverarbeitung Thiede, E. 201

Einsatz des Siemens-Selex-Verfahrens in einer Arbeitsvorbereitung · Sehnert, F. 209

Steuerung des Betriebsablaufes mit PRODUKTOGRAPH-Anlagen · Fuchs, L. 206

DEHNUNGSMESSSTREIFEN-MANOMETER

Dehnungsmeßstreifen-Manometer zur Fernmessung des Druckes in einer Pipeline* · Hoppmann, G. 458

Erfahrungen mit Dehnungsmeßstreifen-Manometern an großen, fünfstufigen Kolbenkompressoren* · Krützfeldt, P. 454

* Technischer Bericht

*** Aus der Geschichte des Hauses Siemens

Wirkungsweise und Schaltungstechnik elektrischer Dehnungsmeßstreifen-Manometer · Horn, K. 363

DEUTSCHE BETRIEBSGESELLSCHAFT FÜR DRAHTLOSE TELEGRAFIE

Die DEBEG im Seefunk · Schachtschneider, G. 9

Erste Seefunk-Nachrichtengeräte für die DEBEG nach 1945 · Schuchmann, H. 13

50 Jahre DEBEG. Einige Gedanken zum Seefunk Steidle, W. E. 2

DIEBSTAHL-SICHERUNGSANLAGEN

Raumschutz mit elektromagnetischen Feldern · Wirén, S. . 36

DIELEKTRISCHE WERKSTOFFE

SIBATIT W, eine neue Titanatkeramik Heywang, W., Fenner, E. und Schöfer, R. 40

DIFFERENTIALSCHUTZ

Hilfskabel für den Netzschutz in Hochspannungsnetzen Geise, F., Vogl, W. und Schultze, Ch. 661

DIGITALE MESSTECHNIK

Die digitale Tankstandmessung als Grundlage zur Ermittlung des wahren Tankinhalts · Bläss, B. 358

Ein Digital-Auswertegerät für Gas-Chromatographen Kürner, H. 430

Überwachung kontinuierlicher Prozesse durch zyklische Grenzwertkontrolle · Bock, G. und Krüger, H.-J. 421

DIGITALE REGELUNGSTECHNIK

Digitale Programmregelung für Prüfstände der Kraftfahrzeugindustrie · Leonhard, W. und Waller, S. 234

DIODEN

Siemens-Halbleiter-Bauelemente · Baader, A. 275

DOSIERSTEUERUNGEN

Prozeßsteuerungen · Kaltenecker, H. 426

DREHSTROMANTRIEBE siehe ANTRIEBSTECHNIK

DREHSTROMMASCHINEN

Druckfeste Motoren für Nieder- und Hochspannung Döll, J., Lutz, K. und Stanzel, O. 353

Entwicklungsstand großer Drehstromantriebe für die chemische Industrie Bahr, G., Hübner, G. und Waltenberger, E. 333

Explosionsgeschützte Drehstrom-Normmotoren in der Schutzart »Erhöhte Sicherheit« · Reinhardt, M. 350

Ferngesteuerte Drehstrom-Reihenschlußmotoren als Zuckerrohr-Mühlenantriebe · Rojek, W. 782

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

Generatoren für das Rheinkraftwerk Säckingen** Jacobs, H. 508

Geräuschminderung bei großen elektrischen Maschinen Hübner, G. 111

Gleichlaufanordnungen bei Drehstrom-Kommutatormotoren · Rodewald, E. und Popović, A. 486

Leiterbruchwächter RM 80 zum Schutz von Drehstrommotoren gegen Einphasenlauf · Amberger, H... 268

Regelung von Synchron-Blindleistungsmaschinen Hochstetter, W. 847

Spitzenkraftwerk Leitzach II in Betrieb gegangen** Waibel, E. 509

Synchron-Kompressorantriebe mit extrem niedrigen Rückwirkungen auf das Netz* · Fischer, H. und Käppner, A. .. 456

Über elektrische Ausrüstungen von Düngemittelfabriken Janisch, O. und Weber, K. 381

DREHSTROMZÄHLER

Eine neue Reihe Drehstromzähler für Wirk- und Blindverbrauch · Franck, S. 292

Ein neues Prüfverfahren für Wechselstrom- und Drehstromzähler mit einer vom Leistungsfaktor unabhängigen Genauigkeit · Nützelberger, H. und Tauber, G. 534

Neuzeitliche Hochspannungszählsätze · Goryczka, L. 289

DREHZAHLREGELUNG

Der Antrieb von Kolbenverdichtern mit stromrichtergespeisten Gleichstrommotoren · Wesselak, F. 344

Der Mehrmotorenantrieb der neuen Zeitungspapiermaschine in Kaipola (Finnland) · Hettler, P. und Mäkivaara, S. 835

Die untersynchrone Stromrichterkaskade, ein hochwertiger Regelantrieb für kleine Drehzahlstellbereiche · Meyer, M. . 231

Digitale Programmregelung für Prüfstände der Kraftfahrzeugindustrie · Leonhard, W. und Waller, S. 234

Durchhangregelung mit dem TELEPERM Z (Zeigerregler) Böhner, A. 649

Elektrische Ausrüstungen von Zuckerrohr-Mühlenanlagen · Rojek, W. 695

Ferngesteuerte Drehstrom-Reihenschlußmotoren als Zuckerrohr-Mühlenantriebe · Rojek, W. 782

Theoretische und experimentelle Untersuchungen eines mechanischen Schwingungsdämpfers für elektrische Wellen · Ungruh, F. 610

DREIPUNKTREGLER

Durchhangregelung mit dem TELEPERM Z (Zeigerregler) Böhner, A. 649

DRUCKMESSGERÄTE

Dehnungsmeßstreifen-Manometer zur Fernmessung des Druckes in einer Pipeline* · Hoppmann, G. 458

Erfahrungen mit Dehnungsmeßstreifen-Manometern an großen, fünfstufigen Kolbenkompressoren* Krützfeldt, P. 454

Wirkungsweise und Schaltungstechnik elektrischer Dehnungsmeßstreifen-Manometer · Horn, K. 363

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung

Düngemittelfabriken

Über elektrische Ausrüstungen von Düngemittelfabriken
Janisch, O. und Weber, K. 381

Durchhangregelung

Durchhangregelung mit dem Teleperm Z (Zeigerregler)
Böhner, A. 649

Einbruch-Sicherungsanlagen

Raumschutz mit elektromagnetischen Feldern · Wirén, S. . 36

Einleiterkabel

Kabel für höchste Übertragungsspannungen · Held, Ch. .. 129

Übertragungsleistungen und -verluste von Ölkabeln
Linke, G. 140

Einseitenbandverfahren

Empfangsgeräte für den Schiffsfunk
Ludwig, O. und Pilz, G. 15

Eisenbahntechnik

Arbeitsweise eines neuzeitlichen Ablaufstellwerkes
Lang, M. 763

Das neue Gleisbildstellwerk eines Luxemburger
Hüttenwerkes* · Gebhardt, W. 190

Deutsch-französischer Grenzbahnhof erhielt ein
gemeinsames Stellwerk* · Hrdy, K. 556

Die Weiterentwicklung elektrischer Triebfahrzeuge
für Fernbahnen · Marten, F. 757

Fernsteuerung von Eisenbahnstrecken in Südafrika*
Schoepper, E. 741

Fernwirkanlagen in der Bahnstromversorgung
Henning, W. 31

Gleisbildstellwerke für die Schweizerische Bundesbahn*
Altmann, M. 60

Selbsttätige Zuglenkung bei der Hamburger S-Bahn*
Funke, W. 622

Steigerung der Streckenleistung durch Selbstblock
im Schienenverkehr* · Ganseforth, J. 555

Eisenhüttenwerke

Betriebserfahrungen mit einer neuartigen Temperatur-
Meßeinrichtung am Walzgerüst* · Schneider, R. 123

Das neue Gleisbildstellwerk eines Luxemburger
Hüttenwerkes* · Gebhardt, W. 190

Einbauvorrichtungen für Ardometer · Heimke, W. 150

Erfahrungen mit Windverteilungsreglern
in Hochofenwerken · Liesegang, W. 813

Elektrische Bauelemente

Der Germanium-Mesatransistor
Dorendorf, H. und Rebstock, H. 602

Die geschriebene Schaltung · Schön, F. 536

Elektrische Bauelemente für erhöhte Anforderungen
Wiegand, O. 270

Fünfzig Jahre Verstärkertechnik im Hause Siemens.
Die Verstärkerelemente · Nottebrock, H. 63

Neuere Entwicklungstendenzen auf dem Gebiet
der Breitbandpentoden · Wolfram, R. 538

Relais für die Telegrafen- und Signaltechnik
Murmann, D. 74

Sibatit W, eine neue Titanatkeramik
Heywang, W., Fenner, E. und Schöfer, R. 40

Siemens-Halbleiter-Bauelemente · Baader, A. 275

Taschenbuch für Fernmeldetechnik Teil I****
Goetsch, H. 682

Thorierte Wolframkathoden für Senderöhren
großer Leistung · Seiffarth, W. 670

Über Ferrit-Einkristalle · Gieseke, W. und Burger, H. 69

Zählung selbstheilender Durchschläge in Metallpapier-
Kondensatoren unter Gleichspannung
Heywang, H. und Preissinger, H. 493

Elektrische Beheizung

Elektrische Beheizung eines Hochdruck-Dampfspeichers*
Schmidbaur, A. und Wehrmann, K.-H. 502

Elektrische Druckmessverfahren

Dehnungsmeßstreifen-Manometer zur Fernmessung
des Druckes in einer Pipeline* · Hoppmann, G. 458

Erfahrungen mit Dehnungsmeßstreifen-Manometern
an großen, fünfstufigen Kolbenkompressoren*
Krützfeldt, P. 454

Wirkungsweise und Schaltungstechnik elektrischer
Dehnungsmeßstreifen-Manometer · Horn, K. 363

Elektrische Glimmentladung

Anwendung der elektrischen Glimmentladung
zur Vorbehandlung von Polyäthylen · Fröhlich, H. 397

Elektrische Kochgeräte

50 Jahre Siemens-Elektroherde*** · Bieling, F. 852

Elektrische Lokomotiven

Die Weiterentwicklung elektrischer Triebfahrzeuge
für Fernbahnen · Marten, F. 757

Elektrische Maschinen

Der Antrieb von Kolbenverdichtern mit stromrichter-
gespeisten Gleichstrommotoren · Wesselak, F. 344

Die kalorimetrischen Verfahren zur Bestimmung des
Wirkungsgrades von Großmaschinen
Liebe, W. und Boldin, W. 166

Druckfeste Motoren für Nieder- und Hochspannung
Döll, J., Lutz, K. und Stanzel, O. 353

Einsatz von Großkraftmaschinen für die Netzregelung
Stühlen, H. und Wierer, H. 79

Elektrische Ausrüstungen von Zuckerrohr-Mühlenanlagen
Rojek, W. 695

* Technischer Bericht
*** Aus der Geschichte des Hauses Siemens
**** Buchbesprechung

Elektrosätze zur Stromversorgung von Röntgengeräten
Jäger, G. 266

Entwicklungsstand großer Drehstromantriebe für die chemische Industrie · Bahr, G., Hübner, G. und Waltenberger, E. 333

Explosionsgeschützte Drehstrom-Normmotoren in der Schutzart »Erhöhte Sicherheit« · Reinhardt, M. 350

Ferngesteuerte Drehstrom-Reihenschlußmotoren als Zuckerrohr-Mühlenantriebe · Rojek, W. 782

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

Generatoren für das Rheinkraftwerk Säckingen**
Jacobs, H. 508

Generatoren für Pirttikoski, Finnlands größtes Kavernenkraftwerk · Thiel, K. und Spirk, F. 89

Geräuschminderung bei großen elektrischen Maschinen
Hübner, G. 111

Gleichlaufanordnungen bei Drehstrom-Kommutatormotoren · Rodewald, E. und Popović, A. 486

Neue Gleichstrommaschinen der Reihe G 2 · Höppner, R. 261

Neuerungen zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Maschinen nach dem Auslaufverfahren · Fussan, R. .. 173

Regelung von Synchron-Blindleistungsmaschinen
Hochstetter, W. 847

Spitzenkraftwerk Leitzach II in Betrieb gegangen**
Waibel, E. 509

Stromgeregelte Umformersätze zur Speisung von Strahlführungsmagneten · Berger, H. G. und Watzinger, H. 228

Synchron-Kompressorantriebe mit extrem niedrigen Rückwirkungen auf das Netz*
Fischer, H. und Käppner, A. 456

Theoretische und experimentelle Untersuchungen eines mechanischen Schwingungsdämpfers für elektrische Wellen · Ungruh, F. 610

Über elektrische Ausrüstungen von Düngemittelfabriken
Janisch, O. und Weber, K. 381

Wasserkraftgenerator hoher Drehzahl und Leistung für Bistrica (Jugoslawien)* · Müller, K. 190

Elektrische Nachbildung

Über die elektrische Nachbildung von Wärmeleitungsvorgängen · Geiling, L. 98

Elektrischer Korrosionsschutz

Elektrischer Korrosionsschutz · Sperling, A. 400

Elektrische Welle

Gleichlaufanordnungen bei Drehstrom-Kommutatormotoren · Rodewald, E. und Popović, A. 486

Theoretische und experimentelle Untersuchungen eines mechanischen Schwingungsdämpfers für elektrische Wellen · Ungruh, F. 610

Elektrizitätszähler

Eine neue Reihe Drehstromzähler für Wirk- und Blindverbrauch · Franck, S. 292

Ein neues Prüfverfahren für Wechselstrom- und Drehstromzähler mit einer vom Leistungsfaktor unabhängigen Genauigkeit · Nützelberger, H. und Tauber, G. 534

Neuzeitliche Hochspannungszählsätze · Goryczka, L. 289

Elektrofilter

Stromsteuernde Transduktoren zur verfahrensgerechten Spannungssteuerung von Elektrofiltern
Götz, G. F., Schwarz, E. und Schlitt, R. 478

Verfahrensgerechte Spannungssteuerung von Elektrofiltern
Schwarz, E., Schlitt, R. und Götz, G. F. 387

Elektroherde

50 Jahre Siemens-Elektroherde *** · Bieling, F. 852

Elektrolyse

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

Silizium-Gleichrichtergeräte großer Leistung in Einheitsbauweise · Kleinvogel, H. J. und Pokorny, F. 310

Silizium-Gleichrichter im Elektrolysebetrieb · Müller, E. . 317

Elektronenmikroskopie

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik
Merz, L. 557

Elektronenröhren

Fünfzig Jahre Verstärkertechnik im Hause Siemens. Die Pionierzeit der Verstärkerentwicklung
Nottebrock, H. 732

Fünfzig Jahre Verstärkertechnik im Hause Siemens. Die Verstärkerelemente · Nottebrock, H. 63

Neue Höchstfrequenz- und Spezialverstärkerröhren
Melcher, H. 278

Neuere Entwicklungstendenzen auf dem Gebiet der Breitbandpentoden · Wolfram, R. 538

Thorierte Wolframkathoden für Senderöhren großer Leistung · Seiffarth, W. 670

Elektronenstrahl-Oszillographen

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik
Merz, L. 557

Elektronische Rechenanlagen

Berechnung des optimalen Verbundbetriebes in Energieübertragungsnetzen · Edelmann, H. 57

Das Siemens-Datenverarbeitungssystem »2002«
Schubert, H. und Weisser, W. 203

Eine Großanlage für integrierte Datenverarbeitung
Thiede, E. 201

Generatoreinheit zum Nachbilden von Schenkelpolmaschinen in Netzmodellen · Oberländer, J. 543

Elektrosätze

Elektrosätze zur Stromversorgung von Röntgengeräten
Jäger, G. 266

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung
*** Aus der Geschichte des Hauses Siemens

ELEKTROSCHWEISSEN

Induktive Trocknung umhüllter Schweißelektroden
Esche, R. und von Hacht, W. 793

Transduktorgesteuerter Lichtbogen-Schweißtransformator für maximal 1200 A Schweißstrom
Zwanzger, P. 104

ELMO-GASPUMPEN

Einfluß des Druckverhältnisses auf die Ausführung von ELMO-Vakuumpumpen · Hecht, G. und Mugele, K. W. 395

ELMO-Kompressoren für höhere Systemdrücke
Engels, H. 392

EMD-WÄHLER-TECHNIK

Das EMD-Wähler-Amt Maribyrnong in Melbourne*
Hahn, K. und Zenneck, R. 618

Das 1000. Siemens-EMD-Ortswählamt*
Graap, W. und Stoewer, R. 860

EMD-Fernsprechamt Tripolis (Libyen)* · Strohal, E. ... 857

EMD-Wähler-Ämter für Korea* · Tietz, W. 126

Erottaja – ein neues Fernsprechamt in Helsinki* · Braun, R. 506

Kontrollsignale in Fernsprech-Ortsämtern mit EMD-Wählern · Raschke, R. 106

Morón – das erste EMD-Fernsprechamt in Groß-Buenos-Aires* · Steiner, F. 679

2¾ Millionen EMD-Fernsprechanschlüsse · Rohde, K. ... 212

ENERGIEERZEUGUNG

Das Sennar-Burri-Projekt. Zur Energieversorgung der Republik Sudan · Burger, R. und Lottes, G. 579

Die kalorimetrischen Verfahren zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Großmaschinen
Liebe, W. und Boldin, W. 166

Die Wasserkraftanlage Rincón de Baygorria (Uruguay). Bau und mechanische Ausrüstung von Krafthaus und Wehr · Pawlitzki, U., Stubbe, H. und Glas, H. 461

Die Wasserkraftanlage Rincón de Baygorria (Uruguay). Elektrische Ausrüstung des Kraftwerks
Glas, H., Pawlitzki, U. und Stubbe, H. 521

Einfluß der Oberflächengüte auf den Wirkungsgrad von Dampfturbinen · Speidel, L. 591

Einsatz von Großkraftmaschinen für die Netzregelung
Stühlen, H. und Wierer, H. 79

Elektrosätze zur Stromversorgung von Röntgengeräten
Jäger, G. 266

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

Gasturbine für eine Nutzleistung von 22 MW
Friedrich, R. 647

Gasturbine für ein Hüttenwerk · Friedrich, R. 828

Generatoren für das Rheinkraftwerk Säckingen**
Jacobs, H. 508

Generatoren für Pirttikoski, Finnlands größtes Kavernenkraftwerk · Thiel, K. und Spirk, F. 89

Geräuschminderung bei großen elektrischen Maschinen
Hübner, G. 111

Kleinwartentechnik in Wärmewarten von Kraftwerken
Friebel, M., Kaltenecker, H. und Siems, H. 323

Neuerungen zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Maschinen nach dem Auslaufverfahren · Fussan, R. .. 173

Regelung von Synchron-Blindleistungsmaschinen
Hochstetter, W. 847

Spitzenkraftwerk Leitzach II in Betrieb gegangen**
Waibel, E. 509

Über elektrische Ausrüstungen von Düngemittelfabriken
Janisch, O. und Weber, K. 381

Wasserkraftgenerator hoher Drehzahl und Leistung für Bistrica (Jugoslawien)* · Müller, K. 190

Wiederinbetriebnahme von Città di Roma nach der Hochwasserkatastrophe in Mittelitalien* · Treu, G. 60

ENERGIEÜBERTRAGUNG

Ein neues HF-Sendekabel größten Durchmessers*
Becker, H. 188

Kabel für höchste Übertragungsspannungen · Held, Ch. .. 129

Neue PROTOMONT-Schrämleitungen mit erhöhter Druck- und Zugfestigkeit* · Holtz, W. 186

Übertragungsleistungen und -verluste von Ölkabeln
Linke, G. 140

Wirkung und Auswahl der Erderanordnungen für Freileitungsmaste in Hochspannungsnetzen · Feist, K.-H. 715

Wirtschaftliche Gestaltung von Hochspannungs-Freileitungen · Bückner, W. 705

ENERGIEVERTEILUNG

Berechnung des optimalen Verbundbetriebes in Energieübertragungsnetzen · Edelmann, H. 57

Das Sennar-Burri-Projekt. Zur Energieversorgung der Republik Sudan · Burger, R. und Lottes, G. 579

Ein neuer Expansionsschalter 110 kV, 4000 MVA. Elektrische Eigenschaften · Einsele, A. 747

Ein neuer Expansionsschalter 110 kV, 4000 MVA. Konstruktiver Aufbau · Einsele, A. 803

Fernwirkanlagen in der Bahnstromversorgung
Henning, W. 31

Linienschreiber zum Anschluß an Großbereichwandler
Jentsch, G. 255

Netztransformatoren für den unmittelbaren Anschluß von Kabeln · Adolph, H. 284

Neue Wege beim Bau und bei der Unterbringung von Transformatorstationen · Ruff, H. 243

Ölarme Expansionsschalter der Reihe 10 mit höherer Ausschaltleistung · Homp, J. 263

Projektierung von Schaltanlagen mit dem Siemens-Lichtbogenlöscher · Meyer, F. 241

Schaltversuche im 110-kV-Kabelnetz der Bewag Berlin mit dem 110-kV-E Expansionsschalter H 800
v. Petzinger, J. D. und Wilhelm, H.-J. 808

Schnellumschaltgerät für Hochspannungsanlagen
Leibold, H. 154

Über elektrische Ausrüstungen von Düngemittelfabriken
Janisch, O. und Weber, K. 381

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik
Merz, L. 557

Vorzüge der Schiffskabel mit Butylkautschuk-Isolierung
Hübner, H. 286

Zentral-Verteilung N 1960 für Niederspannung
mit wandelbarem Aufbau und ausziehbaren Geräteblöcken
Lausmann, H. und Schmitt, J. 245

ERDÖLTRANSPORTLEITUNGEN

Dehnungsmeßstreifen-Manometer zur Fernmessung
des Druckes in einer Pipeline* · Hoppmann, G. 458

ERDUNG

Wirkung und Auswahl der Erderanordnungen für
Freileitungsmaste in Hochspannungsnetzen · Feist, K.-H. . 715

ERWÄRMUNG

Elektrische Ausrüstung von Anlagen für induktive
Erwärmung · Mosch, W. 237

Induktive Trocknung umhüllter Schweißelektroden
Esche, R. und von Hacht, W. 793

ESK-TECHNIK

ESK-Relaismischwähler für Wähl-Vermittlungsanlagen
Jauch, E. und Wegmann, G. 789

ESK-Umwerter für die Landesfernwahl · Villmann, W. .. 220

200 000 Fernsprech-Nebenstellenanschlüsse in ESK-Technik*
Hobelsberger, H. 59

Zweistufige Zwischenleitungsanordnungen in Fernsprech-
Vermittlungsanlagen · Hoffmann, E. und Wahl, H. 841

EXPANSIONSSCHALTER

Ein neuer Expansionsschalter 110 kV, 4000 MVA.
Elektrische Eigenschaften · Einsele, A. 747

Ein neuer Expansionsschalter 110 kV, 4000 MVA.
Konstruktiver Aufbau · Einsele, A. 803

Ölarme Expansionsschalter der Reihe 10 mit höherer
Ausschaltleistung · Homp, J. 263

Schaltversuche im 110-kV-Kabelnetz der Bewag Berlin
mit dem 110-kV-Expansionsschalter H 800
v. Petzinger, J. D. und Wilhelm, H.-J. 808

EXPLOSIONSGESCHÜTZTE MOTOREN siehe MOTOREN

FELD-RAUMSCHUTZANLAGEN

Raumschutz mit elektromagnetischen Feldern · Wirén, S. . 36

FERNMELDEANLAGEN

Förderanlagen und Fernmeldeeinrichtungen der Uni-
versitätsbibliothek Bonn* · Schnarr, E. und Thomass, O. . 799

FERNMELDEWESEN

Langenscheidts Fachwörterbuch Fernmeldewesen
Deutsch-Spanisch**** · Baumgart, A. E. 510

FERNMESSTECHNIK

Hilfskabel für den Netzschutz in Hochspannungsnetzen
Geise, F., Vogl, W. und Schultze, Ch. 661

Neuzeitliche Hochspannungszählsätze · Goryczka, L. 288

FERNSCHREIBTECHNIK

Das Fernschreibnetz der Western Union*
Dobermann, H. 678

Das Siemens-Datenverarbeitungssystem »2002«
Schubert, H. und Weisser, W. 203

Die Entwicklung des Fernschreibverkehrs
bei der SABENA · Lebrun, S. 470

Die Fernschreib-Speichervermittlung der SABENA
für voll- und halbautomatischen Betrieb · Graf, W. 473

Eine Großanlage für integrierte Datenverarbeitung
Thiede, E. 201

Ein neues elektronisches Zentralprüfsender-Gestell
für Fernschreibnetze · Georg, O. und Mitterer, H. 159

Einsatz des Siemens-Selex-Verfahrens in einer
Arbeitsvorbereitung · Sehnert, F. 209

Lochstreifengeräte für Sonderzwecke
Lölkes, E. und Voelcker, S. 585

Telegrafie-Empfangstastgerät FSE 30
für Kurzwellen-Funkverbindungen · Fuchs, E. 641

Uhrzeit, Datum und Laufnummer für innerbetriebliche
Fernschreibanlagen* · Krämer, R. 125

Wartezeiten in Nachrichtenvermittlungen
mit Speichern**** · Zimmermann, G. und Störmer, H. .. 681

Fernschreib-Speichervermittlungen
im Dienst der Polizei · Zott, R. 526

FERNSEHTECHNIK

Ein neues HF-Sendekabel größten Durchmessers*
Becker, H. 188

Neuartige Fernseh-Sendeantennen* · Körner, H. 856

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk
für Meßtechnik · Merz, L. 557

FERNSPRECHÄMTER

Das EMD-Wähler-Amt Maribyrnong in Melbourne*
Hahn, K. und Zenneck, R. 618

Das 1000. Siemens-EMD-Ortswählamt*
Graap, W. und Stoewer, R. 860

EMD-Fernsprechamt Tripolis (Libyen)* · Strohal, E. 857

EMD-Wähler-Ämter für Korea* · Tietz, W. 126

Erottaja – ein neues Fernsprechamt in Helsinki* · Braun, R. 506

Kontrollsignale in Fernsprech-Ortsämtern
mit EMD-Wählern · Raschke, R. 106

Morón – das erste EMD-Fernsprechamt
in Groß-Buenos-Aires* · Steiner, F. 679

2¾ Millionen EMD-Fernsprechanschlüsse · Rohde, K.... 212

* Technischer Bericht
**** Buchbesprechung

FERNSPRECHER

Paarweise an eine Teilnehmerleitung anschließbare Fernsprecher* · Grote, R. 188

Wasserdichte Sprechgarnitur für batterielosen Betrieb* Müller, E. 554

Werner Siemens und das Telefon. Einige Gedanken anläßlich des hundertsten Jahrestages der ersten öffentlichen Vorführung eines Telefons durch Philipp Reis*** · Brill, W. 738

FERNSPRECH-FERNVERKEHRSTECHNIK

ESK-Relaismischwähler für Wähl-Vermittlungsanlagen Jauch, E. und Wegmann, G. 789

ESK-Umwerter für die Landesfernwahl · Villmann, W. ... 220

Zweistufige Zwischenleitungsanordnungen in Fernsprech-Vermittlungsanlagen · Hoffmann, E. und Wahl, H. 841

FERNSPRECH-NEBENSTELLENTECHNIK

Die EMD-Fernsprechanlage des Bayerischen Rundfunks im Funkhaus München · Steinbüchel, O. 683

Förderanlagen und Fernmeldeeinrichtungen der Universitätsbibliothek Bonn* · Schnarr, E. und Thomass, O. . 799

Neuzeitliche Fernsprech-Nebenstellentechnik Hobelsberger, H. 214

Ringkern-Auswertefeld für die Identifizierung von 400 Fernsprech-Nebenstellen Fahrenschon, F. und Müller, W. 658

200 000 Fernsprech-Nebenstellenanschlüsse in ESK-Technik* · Hobelsberger, H. 59

FERNSPRECH-SONDERANLAGEN

Fernsprechanlagen auf Schiffen · Scharwächter, W. 23

Polizeirufanlagen · Gügel, N. 703

Transistor-Wechselsprechanlage für Betrieb mit Taschenlampenbatterien* · Krüger, G. 504

Wechselsprechanlage für Krankenhäuser Gillmeister, H.-G. 219

FERNSPRECHVERKEHR UND -BETRIEB

Automatische Stromversorgung von Wähl-Vermittlungsanlagen · Sührig, A. 222

Betriebsgüte-Meßeinrichtungen für Wähl-Vermittlungsanlagen · Schlicht, U. 574

Kontrollsignale in Fernsprech-Ortsämtern mit EMD-Wählern · Raschke, R. 106

Tabellen für Planung und Betrieb von Fernsprechanlagen**** Siemens & Halske AG, Wernerwerk für Fernsprechtechnik 681

Verkehrs-Meßeinrichtungen für Fernsprech-Wählanlagen Paschke, J. 483

Verkehrs- und Betriebsbeobachtung in Fernsprech-Wählanlagen · Gonschior, P. und Schwub, F. 216

Zielfaktor- und Verkehrsablauf-Meßeinrichtungen für Fernsprechnetze · Schönberger, K.-W. 511

Zweistufige Zwischenleitungsanordnungen in Fernsprech-Vermittlungsanlagen · Hoffmann, E. und Wahl, H. 841

FERNSPRECH-VERMITTLUNGSTECHNIK

2¾ Millionen EMD-Fernsprechanschlüsse · Rohde, K. ... 212

FERNSPRECHVERSTÄRKER

Fünfzig Jahre Verstärkertechnik im Hause Siemens. Die Pionierzeit der Verstärkerentwicklung Nottebrock, H. 732

Fünfzig Jahre Verstärkertechnik im Hause Siemens. Die Verstärkerelemente · Nottebrock, H. 63

FERNSTEUERANLAGEN

Arbeitsweise eines neuzeitlichen Ablaufstellwerkes Lang, M. 763

Das neue Gleisbildstellwerk eines Luxemburger Hüttenwerkes* · Gebhardt, W. 190

Fernsteuerung von Eisenbahnstrecken in Südafrika* Schoepper, E. 741

Fernwirkanlagen in der Bahnstromversorgung Henning, W. 31

Festzeitsteuergeräte der Typenreihe BU für Verkehrssignalanlagen · Benzinger, H. 257

Gleisbildstellwerke für die Schweizerische Bundesbahn* Altmann, M. 60

Selbsttätige Zuglenkung bei der Hamburger S-Bahn* Funke, W. 622

Steigerung der Streckenleistung durch Selbstblock im Schienenverkehr* · Ganseforth, J. 555

FERNWIRKTECHNIK

Die Technik der Mosaikstein-Netzbilder Grillmaier, E. und Kreisel, E. 529

Fernwirkanlagen in der Bahnstromversorgung Henning, W. 31

FERRITE

Anwendung einer Thermowaage für Untersuchungen bei der SIFERRIT-Herstellung · Rabl, H. 177

Über Ferrit-Einkristalle · Gieseke, W. und Burger, H. 69

FERTIGUNGSPLANUNG

Einsatz des Siemens-Selex-Verfahrens in einer Arbeitsvorbereitung · Sehnert, F. 209

Steuerung des Betriebsablaufes mit PRODUKTOGRAPH-Anlagen · Fuchs, L. 206

FEUERMELDEANLAGEN

Neue Feuermeldeanlage für die Stadt Karlsruhe* Schummer, H. 745

* Technischer Bericht
*** Aus der Geschichte des Hauses Siemens
**** Buchbesprechung

Flugverkehr

Die Entwicklung des Fernschreibverkehrs bei der Sabena
Lebrun, S. 470

Die Fernschreib-Speichervermittlung der Sabena
für voll- und halbautomatischen Betrieb · Graf, W. 473

Flüssigkeitsringpumpen

Einfluß des Druckverhältnisses auf die Ausführung
von Elmo-Vakuumpumpen · Hecht, G. und Mugele, K. W. 395

Elmo-Kompressoren für höhere Systemdrücke · Engels, H. 392

Flüssigkeitszähler

Flüssigkeitszähler mit selbsttätiger Umwertung zur
temperaturunabhängigen Mengenzählung · Käuflein, W. 368

Förderanlagen

Förderanlagen und Fernmeldeeinrichtungen der Uni-
versitätsbibliothek Bonn* · Schnarr, E. und Thomass, O. .. 799

Induktive Trocknung umhüllter Schweißelektroden
Esche, R. und von Hacht, W. 793

Isolations-Meß- und -Überwachungseinrichtung für
Grubensignalanlagen · Schöne, J. 830

Magnetischer Zielspeicher mit statischer Abfragung durch
Hallgeneratoren zur kontaktlosen Steuerung des
Fertigungsflusses · Häusler, H. 45

Paketförderanlage mit kontaktloser Zielsteuerung
in einem Großversandhaus
Friedrich, H. und Obermeier, H. 628

Rohrpostanlagen im Versandhaus Neckermann*
Tischer, G. 121

Fördermaschinen

Über die Blindleistung beim Stromrichter mit Nullanoden
für Gleichstrom-Fördermaschinen
Geissing, H. und Möltgen, G. 181

Forschungsreaktoren

Der Siemens-Unterrichts-Reaktor SUR
Hildenbrand, G. 224

Fotoelektrische Bauteile

Siemens-Halbleiter-Bauelemente · Baader, A. 275

Freileitungen

Das Sennar-Burri-Projekt. Zur Energieversorgung
der Republik Sudan · Burger, R. und Lottes, G. 579

Langstabisolatoren als Bauelemente für Hochspannungs-
Freileitungen · Wittenzellner, Th. 280

Wirkung und Auswahl der Erderanordnungen für
Freileitungsmaste in Hochspannungsnetzen · Feist, K.-H. . 715

Wirtschaftliche Gestaltung von Hochspannungs-
Freileitungen · Bückner, W. 705

Frequenzumformer

Elektrische Ausrüstung von Anlagen für induktive
Erwärmung · Mosch, W. 237

Funkentstörgeräte

Elektrische Bauelemente für erhöhte Anforderungen
Wiegand, O. 270

Funknachrichtentechnik

Die Debeg im Seefunk · Schachtschneider, G. 9

Empfangsgeräte für den Schiffsfunk · Ludwig, O. und Pilz, G. 15

Erste Seefunk-Nachrichtengeräte für die Debeg nach 1945
Schuchmann, H. 13

50 Jahre Debeg. Einige Gedanken zum Seefunk
Steidle, W. E. 2

Sendertechnik für Küstenfunkstellen · Gawlick, W. 19

Funkortungstechnik

Die Debeg im Seefunk · Schachtschneider, G. 9

50 Jahre Debeg. Einige Gedanken zum Seefunk
Steidle, W. E. 2

Galvanometer

Schnellschwingende Galvanometer für Lichtstrahl-
Oszillographen · Hederer, A. und Jahn, H. 654

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik
Merz, L. 557

Gasanalysegeräte

Die Gasentnahme für industrielle Analysegeräte
Naumann, A. 407

Ein Digital-Auswertegerät für Gas-Chromatographen
Kürner, H. 430

Gasanalysegeräte auf physikalischer Grundlage
Grimm, E. 415

Gasentnahmen

Die Gasentnahme für industrielle Analysegeräte
Naumann, A. 407

Gasinnendruckkabel

Kabel für höchste Übertragungsspannungen · Held, Ch. .. 129

Gaspumpen

Einfluß des Druckverhältnisses auf die Ausführung
von Elmo-Vakuumpumpen
Hecht, G. und Mugele, K. W. 395

Elmo-Kompressoren für höhere Systemdrücke · Engels, H. 392

Gasturbinen

Gasturbine für eine Nutzleistung von 22 MW · Friedrich, R. 647

Gasturbine für ein Hüttenwerk · Friedrich, R. 828

Gebührenerfassung und -abrechnung

Ringkern-Auswertefeld für die Identifizierung von
400 Fernsprech-Nebenstellen
Fahrenschon, F. und Müller, W. 658

* Technischer Bericht

Gedruckte und geschriebene Schaltungen

Die geschriebene Schaltung · Schön, F. 536

Stetig geregelter Schwingquarz-Thermostat für gedruckte Schaltungen · Langer, N. 164

Gemeinschaftsantennen

Schiffs-Antennenanlagen für Rundfunkempfang · Heine, E. 29

Generatoren

Die kalorimetrischen Verfahren zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Großmaschinen
Liebe, W. und Boldin, W. 166

Die Wasserkraftanlage Rincón de Baygorria (Uruguay). Elektrische Ausrüstung des Kraftwerks
Glas, H., Pawlitzki, U. und Stubbe, H. 521

Einsatz von Großkraftmaschinen für die Netzregelung
Stühlen, H. und Wicrer, H. 79

Elektrosätze zur Stromversorgung von Röntgengeräten
Jäger, G. 266

Generatoreinheit zum Nachbilden von Schenkelpolmaschinen in Netzmodellen · Oberländer, J. 543

Generatoren für das Rheinkraftwerk Säckingen**
Jacobs, H. 508

Generatoren für Pirttikoski, Finnlands größtes Kavernenkraftwerk · Thiel, K. und Spirk, F. 89

Geräuschminderung bei großen elektrischen Maschinen
Hübner, G. 111

Gleichstrommaschinen für kleine Leistungen
Massar, E. und Spingler, H. 727

Kleinwartentechnik in Wärmewarten von Kraftwerken
Friebel, M., Kaltenecker, H. und Siems, H. 323

Neuerungen zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Maschinen nach dem Auslaufverfahren · Fussan, R. .. 173

Spitzenkraftwerk Leitzach II in Betrieb gegangen**
Waibel, E. 509

Wasserkraftgenerator hoher Drehzahl und Leistung für Bistrica (Jugoslawien)* · Müller, K. 190

Geräuschminderung

Entwicklungsstand großer Drehstromantriebe für die chemische Industrie
Bahr, G. Hübner, G. und Waltenberger, E. 333

Geräuschminderung bei großen elektrischen Maschinen
Hübner, G. 111

Germanium-Mesatransistoren

Der Germanium-Mesatransistor
Dorendorf, H. und Rebstock, H. 602

Siemens-Halbleiter-Bauelemente · Baader, A. 275

Geschichte des Hauses Siemens

80 Jahre Siemens-Bühnenbeleuchtung · Kolbe, A. 675

50 Jahre Siemens-Elektroherde · Bieling, F. 852

Werner Siemens und das Telefon. Einige Gedanken anläßlich des hundertsten Jahrestages der ersten öffentlichen Vorführung eines Telefons durch Philipp Reis · Brill, W. ... 738

Geschriebene Schaltungen

Die geschriebene Schaltung · Schön, F. 536

Giessharzisolierung

Innenraumtrenner (Reihen 10 bis 30) nach neuer Norm mit Gießharzisolierung · Hartmann, E. 283

Gleichlaufregelung

Durchhangregelung mit dem Teleperm Z (Zeigerregler)
Böhner, A. 649

Gleichlaufanordnungen bei Drehstrom-Kommutatormotoren · Rodewald, E. und Popović, A. 486

Theoretische und experimentelle Untersuchungen eines mechanischen Schwingungsdämpfers für elektrische Wellen · Ungruh, F. 610

Gleichrichter

Der Antrieb von Kolbenverdichtern mit stromrichtergespeisten Gleichstrommotoren · Wesselak, F. 344

Die untersynchrone Stromrichterkaskade, ein hochwertiger Regelantrieb für kleine Drehzahlstellbereiche · Meyer, M. . 231

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

Silizium-Gleichrichtergeräte großer Leistung in Einheitsbauweise · Kleinvogel, H. J. und Pokorny, F. 310

Silizium-Gleichrichter im Elektrolysebetrieb · Müller, E. 317

Über die Blindleistung beim Stromrichter mit Nullanoden für Gleichstrom-Fördermaschinen
Geissing, H. und Möltgen, G. 181

Verfahrensgerechte Spannungssteuerung von Elektrofiltern · Schwarz, E., Schlitt, R. und Götz, G. F. 387

Gleichstromantriebe siehe Antriebstechnik

Gleichstrom-Fördermaschinen

Über die Blindleistung beim Stromrichter mit Nullanoden für Gleichstrom-Fördermaschinen
Geissing, H. und Möltgen, G. 181

Gleichstrommaschinen

Der Antrieb von Kolbenverdichtern mit stromrichtergespeisten Gleichstrommotoren · Wesselak, F. 344

Gleichstrommaschinen für kleine Leistungen
Massar, E. und Spingler, H. 727

Neue Gleichstrommaschinen der Reihe G 2 · Höppner, R. 261

Gleisbildstellwerke

Das neue Gleisbildstellwerk eines Luxemburger Hüttenwerkes* · Gebhardt, W. 190

Deutsch-französischer Grenzbahnhof erhielt ein gemeinsames Stellwerk* · Hrdy, K. 556

Gleisbildstellwerke für die Schweizerische Bundesbahn*
Altmann, M. 60

Selbsttätige Zuglenkung bei der Hamburger S-Bahn*
Funke, W. 622

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung

Steigerung der Streckenleistung durch Selbstblock im Schienenverkehr* · Ganseforth, J. 555

Gleisbremsenanlagen

Arbeitsweise eines neuzeitlichen Ablaufstellwerkes Lang, M. 763

Glimmentladungen

Anwendung der elektrischen Glimmentladung zur Vorbehandlung von Polyäthylen · Fröhlich, H. 397

Glühöfen

Einbauvorrichtungen für Ardometer · Heimke, W. 150

Grenzwellensender

Erste Seefunk-Nachrichtengeräte für die Debeg nach 1945 Schuchmann, H. 13

Sendertechnik für Küstenfunkstellen · Gawlick, W. 19

Grenzwertkontrolle

Überwachung kontinuierlicher Prozesse durch zyklische Grenzwertkontrolle · Bock, G. und Krüger, H.-J. 421

Grenzwertmelder

Das Prozeß-Signalsystem, seine Konstruktion und Anlagentechnik · Kaltenecker, H. und Steinborn, H..... 144

Prozeßsteuerungen · Kaltenecker, H. 426

Rechteckiges Schalttafel-Instrument 144 × 72 mit Grenzwertmeldern · Sutter, H. 253

Grossflächenleuchten siehe Beleuchtungstechnik

Grosskraftmaschinen siehe Generatoren

Grubengasmesser

Gasanalysegeräte auf physikalischer Grundlage Grimm, E. 415

Grubensignalanlagen

Isolations- Meß- und -Überwachungseinrichtung für Grubensignalanlagen · Schöne, J. 830

Gummischlauchleitungen

Neue Protomont-Schrämleitungen mit erhöhter Druck- und Zugfestigkeit* · Holtz, W. 186

Halbleiter-Bauelemente

Der Germanium-Mesatransistor Dorendorf, H. und Rebstock, H. 602

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

Magnetischer Zielspeicher mit statischer Abfragung durch Hallgeneratoren zur kontaktlosen Steuerung des Fertigungsflusses · Häusler, H. 45

Neuartige Halbleiter-Kühlelemente · Hänlein, W. 264

Paketförderanlage mit kontaktloser Zielsteuerung in einem Großversandhaus · Friedrich, H. und Obermeier, H. 628

Siemens-Halbleiter-Bauelemente · Baader, A. 275

Silizium-Gleichrichtergeräte großer Leistung in Einheitsbauweise · Kleinvogel, H. J. und Pokorny, F. 310

Silizium-Gleichrichter im Elektrolysebetrieb · Müller, E. . 317

Hallgeneratoren

Magnetischer Zielspeicher mit statischer Abfragung durch Hallgeneratoren zur kontaktlosen Steuerung des Fertigungsflusses · Häusler, H. 45

Siemens-Halbleiter-Bauelemente · Baader, A. 275

Handlaufleuchten

Beleuchtung von Hochstraßen und Tunneln · Smiatek, G. 515

Berechnung der Beleuchtungsstärken bei Handlaufleuchten Roch, J. 723

Heissleiter

Siemens-Halbleiter-Bauelemente · Baader, A. 275

Heizstromversorgung

Stromversorgungseinrichtungen für Nachrichten-Weitverkehrsämter · Ganzer, E. und Gliemann, W. 632

Heizungsanlagen

Elektrische Beheizung eines Hochdruck-Dampfspeichers* Schmidbaur, A. und Wehrmann, K.-H. 502

HF-Sendekabel

Ein neues HF-Sendekabel größten Durchmessers* Becker, H. 188

Hilfskabel

Hilfskabel für den Netzschutz in Hochspannungsnetzen Geise, F., Vogl, W. und Schultze, Ch. 661

Hochdruck-Dampfspeicher

Elektrische Beheizung eines Hochdruck-Dampfspeichers* Schmidbaur, A. und Wehrmann, K.-H. 502

Hochöfen

Erfahrungen mit Windverteilungsreglern in Hochofenwerken · Liesegang, W. 813

Hochofenmöller

Die Regelung von Band-Sinteranlagen mit Teleperm-Reglern · Nievelstein, M. 373

Hochspannungsanlagen

Ein neuer Expansionsschalter 110 kV, 4000 MVA. Elektrische Eigenschaften · Einsele, A. 747

Ein neuer Expansionsschalter 110 kV, 4000 MVA. Konstruktiver Aufbau · Einsele, A. 803

Innenraumtrenner (Reihen 10 bis 30) nach neuer Norm mit Gießharzisolierung · Hartmann, E. 283

* Technischer Bericht

Ofentransformatoren für Karbidöfen hoher Leistung*
Sauer, A. 453

Schaltversuche im 110-kV-Kabelnetz der Bewag Berlin mit dem 110-kV-Expansionsschalter H 800
v. Petzinger, J. D. und Wilhelm, H.-J 808

Schnellumschaltgerät für Hochspannungsanlagen
Leibold, H. 154

Hochspannungs-Freileitungen und -Kabel

Hilfskabel für den Netzschutz in Hochspannungsnetzen
Geise, F., Vogl, W. und Schultze, Ch. 661

Kabel für höchste Übertragungsspannungen · Held, Ch. .. 129

Übertragungsleistungen und -verluste von Ölkabeln
Linke, G. 140

Wirkung und Auswahl der Erderanordnungen für Freileitungsmaste in Hochspannungsnetzen · Feist, K.-H. . 715

Wirtschaftliche Gestaltung von Hochspannungs-Freileitungen · Bückner, W. 705

Hochspannungsisolatoren

Langstabisolatoren als Bauelemente für Hochspannungs-Freileitungen · Wittenzellner, Th. 280

Hochspannungsnetze

Berechnung des optimalen Verbundbetriebes in Energieübertragungsnetzen · Edelmann, H. 57

Hilfskabel für den Netzschutz in Hochspannungsnetzen
Geise, F., Vogl, W. und Schultze, Ch. 661

Schaltversuche im 110-kV-Kabelnetz der Bewag Berlin mit dem 110-kV-Expansionsschalter H 800
v. Petzinger, J.D. und Wilhelm, H.-J. 808

Hochspannungszählsätze

Eine neue Reihe Drehstromzähler für Wirk- und Blindverbrauch · Franck, S. 292

Ein neues Prüfverfahren für Wechselstrom- und Drehstromzähler mit einer vom Leistungsfaktor unabhängigen Genauigkeit · Nützelberger, H. und Tauber, G. 534

Neuzeitliche Hochspannungszählsätze. Goryczka, L. 289

Höchstfrequenzröhren

Neue Höchstfrequenz- und Spezialverstärkerröhren
Melcher, H. 278

Hochstrassen-Beleuchtung

Beleuchtung von Hochstraßen und Tunneln · Smiatek, G. 515

Berechnung der Beleuchtungsstärken bei Handlaufleuchten
Roch, J. 723

Hüttenwerke

Betriebserfahrungen mit einer neuartigen Temperatur-Meßeinrichtung am Walzgerüst* · Schneider, R. 123

Das neue Gleisbildstellwerk eines Luxemburger Hüttenwerkes* · Gebhardt, W. 190

Einbauvorrichtungen für Ardometer · Heimke, W. 150

Erfahrungen mit Windverteilungsreglern in Hochofenwerken · Liesegang, W. 813

Gasturbine für ein Hüttenwerk · Friedrich, R. 828

Impulshöhenanalyse

Impulshöhenanalyse und γ-Spektroskopie · Rinn, F. H. .. 434

Induktive Erwärmung

Elektrische Ausrüstung von Anlagen für induktive Erwärmung · Mosch, W. 237

Induktive Trocknung umhüllter Schweißelektroden
Esche, R. und von Hacht, W. 793

Industriekraftwerke

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

Gasturbine für ein Hüttenwerk · Friedrich, R. 828

Über elektrische Ausrüstungen von Düngemittelfabriken
Janisch, O. und Weber, K. 381

Inframeter

Gasanalysegeräte auf physikalischer Grundlage · Grimm, E. 415

Innenraumleuchten

Innenraumleuchten mit Xenonlampen · Weik, H. 288

Innenraumtrenner

Innenraumtrenner (Reihen 10 bis 30) nach neuer Norm mit Gießharzisolierung · Hartmann, E. 283

Installationstechnik

80 Jahre Siemens-Bühnenbeleuchtung*** · Kolbe, A. 675

Automat SSB zum Kurzschlußschutz für Beleuchtungsanlagen unter Tage* · Dörfler, R. 740

Innenraumleuchten mit Xenonlampen · Weik, H. 288

Selektivität von Installations-Schaltgeräten
Meiler, B. und Rauch, W. 598

Vorzüge der Schiffskabel mit Butylkautschuk-Isolierung
Hübner, H. 286

Isolation

Entwicklungsstand großer Drehstromantriebe für die chemische Industrie
Bahr, G., Hübner, G. und Waltenberger, E. 333

Innenraumtrenner (Reihen 10 bis 30) nach neuer Norm mit Gießharzisolierung · Hartmann, E. 283

Vorzüge der Schiffskabel mit Butylkautschuk-Isolierung
Hübner, H. 286

Isolations-Messeinrichtungen

Isolations- Meß- und -Überwachungseinrichtung für Grubensignalanlagen · Schöne, J. 830

Isolatoren

Langstabisolatoren als Bauelemente für Hochspannungs-Freileitungen · Wittenzellner, Th. 280

* Technischer Bericht
*** Aus der Geschichte des Hauses Siemens

KABELANSCHLÜSSE

Netztransformatoren für den unmittelbaren Anschluß von Kabeln · Adolph, H. 284

KABELMODELL

Über die elektrische Nachbildung von Wärmeleitungsvorgängen · Geiling, L. 98

KABELTECHNIK

Ein neues HF-Sendekabel größten Durchmessers* Becker, H. 188

Hilfskabel für den Netzschutz in Hochspannungsnetzen Geise, F., Vogl, W. und Schultze, Ch. 661

Kabel für höchste Übertragungsspannungen · Held, Ch. .. 129

Schweißen der Polyäthylen-Mäntel von Nachrichtenkabeln Kraus, E. 251

Über die elektrische Nachbildung von Wärmeleitungsvorgängen · Geiling, L. 98

Übertragungsleistungen und -verluste von Ölkabeln Linke, G. 140

Vorzüge der Schiffskabel mit Butylkautschuk-Isolierung Hübner, H. 286

KALORIMETRISCHE VERFAHREN

Die kalorimetrischen Verfahren zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Großmaschinen Liebe, W. und Boldin, W. 166

KAMMRELAIS

Relais für die Telegrafen- und Signaltechnik · Murmann, D. 74

KARBIDÖFEN

Ofentransformatoren für Karbidöfen hoher Leistung* Sauer, A. 453

KATHODISCHER KORROSIONSSCHUTZ

Elektrischer Korrosionsschutz · Sperling, A. 400

KAVERNENKRAFTWERKE

Generatoren für Pirttikoski, Finnlands größtes Kavernenkraftwerk · Thiel, K. und Spirk, F. 89

KEILRELAIS

Relais für die Telegrafen- und Signaltechnik · Murmann, D. 74

KERAMISCHE MASSEN

SIBATIT W, eine neue Titanatkeramik Heywang, W., Fenner, E. und Schöfer, R. 40

KERNREAKTOREN

Der Siemens-Unterrichts-Reaktor SUR · Hildenbrand, G. . 224

KESSELREGELUNG

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik Merz, L. 557

KLEINPOLRELAIS

Relais für die Telegrafen- und Signaltechnik · Murmann, D. 74

KLEINSCHWEISSTRANSFORMATOREN

Durch Vormagnetisierung einstellbarer Kleinschweißtransformator · Zwanzger, P. 499

KLEINWARTENTECHNIK

Der Fortschritt in der regelungstechnischen Ausrüstung von Anlagen der Großchemie · Merz, L. 295

Kleinwartentechnik in Wärmewarten von Kraftwerken Friebel, M., Kaltenecker, H. und Siems, H. 323

KOAXIALKABEL

Ein neues HF-Sendekabel größten Durchmessers* Becker, H. 188

KOCHPLATTEN

50 Jahre Siemens-Elektroherde*** · Bieling, F. 852

KOLBENKOMPRESSOREN siehe KOMPRESSOREN

KOMMUTATORMOTOREN siehe MOTOREN

KOMPENSOGRAPH

Betriebserfahrungen mit einer neuartigen Temperatur-Meßeinrichtung am Walzgerüst* · Schneider, R. 123

KOMPRESSOREN

ELMO-Kompressoren für höhere Systemdrücke · Engels, H. 392

Erfahrungen mit Dehnungsmeßstreifen-Manometern an großen, fünfstufigen Kolbenkompressoren* · Krützfeldt, P. 454

Synchron-Kompressorantriebe mit extrem niedrigen Rückwirkungen auf das Netz* Fischer, H. und Käppner, A. 456

KONDENSATOREN

Elektrische Bauelemente für erhöhte Anforderungen Wiegand, O. 270

SIBATIT W, eine neue Titanatkeramik Heywang, W., Fenner, E. und Schöfer, R. 40

Zählung selbstheilender Durchschläge in Metallpapier-Kondensatoren unter Gleichspannung Heywang, H. und Preissinger, H. 493

KORROSIONSSCHUTZ

Elektrischer Korrosionsschutz · Sperling, A. 400

KRAFTFAHRZEUGINDUSTRIE

Digitale Programmregelung für Prüfstände der Kraftfahrzeugindustrie · Leonhard, W. und Waller, S. 234

Magnetischer Zielspeicher mit statischer Abfragung durch Hallgeneratoren zur kontaktlosen Steuerung des Fertigungsflusses · Häusler, H. 45

KRAFTWERKE

Das Sennar-Burri-Projekt. Zur Energieversorgung der Republik Sudan · Burger, R. und Lottes, G. 579

* Technischer Bericht

*** Aus der Geschichte des Hauses Siemens

Die kalorimetrischen Verfahren zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Großmaschinen
Liebe, W. und Boldin, W. 166

Die Wasserkraftanlage Rincón de Baygorria (Uruguay). Bau und mechanische Ausrüstung von Krafthaus und Wehr
Pawlitzki, U., Stubbe, H. und Glas, H. 461

Die Wasserkraftanlage Rincón de Baygorria (Uruguay). Elektrische Ausrüstung des Kraftwerks
Glas, H., Pawlitzki, U. und Stubbe, H. 521

Einsatz von Großkraftmaschinen für die Netzregelung
Stühlen, H. und Wierer, H. 79

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

Gasturbine für eine Nutzleistung von 22 MW
Friedrich, R. 647

Gasturbine für ein Hüttenwerk · Friedrich, R. 828

Generatoren für das Rheinkraftwerk Säckingen**
Jacobs, H. 508

Generatoren für Pirttikoski, Finnlands größtes Kavernenkraftwerk · Thiel, K. und Spirk, F. 89

Kleinwartentechnik in Wärmewarten von Kraftwerken
Friebel, M., Kaltenecker, H. und Siems, H. 323

Neuerungen zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Maschinen nach dem Auslaufverfahren · Fussan, R. 173

Spitzenkraftwerk Leitzach II in Betrieb gegangen**
Waibel, E. 509

Über elektrische Ausrüstungen von Düngemittelfabriken
Janisch, O. und Weber, K. 381

Wasserkraftgenerator hoher Drehzahl und Leistung für Bistrica (Jugoslawien)* · Müller, K. 190

Wiederinbetriebnahme von Città di Roma nach der Hochwasserkatastrophe in Mittelitalien* · Treu, G. 60

Krankenhausausstattung

Wechselsprechanlage für Krankenhäuser
Gillmeister, H.-G. 219

Kristalloflex

Der Kristalloflex 4, ein hochkonstanter Röntgenapparat für röntgenographische Analyseverfahren
Mook, B. 440

Kühltechnik

Neuartige Halbleiter-Kühlelemente · Hänlein, W. 264

Kurzschlussschutz

Automat SSB zum Kurzschlußschutz für Beleuchtungsanlagen unter Tage* · Dörfler, R. 740

Das selektive Verhalten der neuen NH-Sicherungen R 1240
Schmelcher, Th. 665

Ein neuer Expansionsschalter 110 kV, 4000 MVA. Elektrische Eigenschaften · Einsele, A. 747

Ein neuer Expansionsschalter 110 kV, 4000 MVA. Konstruktiver Aufbau · Einsele, A. 803

Hilfskabel für den Netzschutz in Hochspannungsnetzen
Geise, F., Vogl, W. und Schultze, Ch. 661

Maschennetzschalter mit normalem Arbeitsstromauslöser*
Schmelcher, Th. und Schaller, F. 677

Projektierung von Schaltanlagen mit dem Siemens-Lichtbogenlöscher · Meyer, F. 241

Schaltversuche im 110-kV-Kabelnetz der Bewag Berlin mit dem 110-kV-Expansionsschalter H 800
v. Petzinger, J.D. und Wilhelm, H.-J. 808

Selektivität von Installations-Schaltgeräten
Meiler, B. und Rauch, W. 598

Kurzwellensender und -empfänger

Empfangsgeräte für den Schiffsfunk
Ludwig, O. und Pilz, G. 15

Sendertechnik für Küstenfunkstellen · Gawlick, W. 19

Telegrafie-Empfangstastgerät FSE 30 für Kurzwellen-Funkverbindungen · Fuchs, E. 641

Küstenfunkstellen

Sendertechnik für Küstenfunkstellen · Gawlick, W. 19

Langstabisolatoren

Langstabisolatoren als Bauelemente für Hochspannungs-Freileitungen · Wittenzellner, Th. 280

Lastverteilung

Berechnung des optimalen Verbundbetriebes in Energieübertragungsnetzen · Edelmann, H. 57

Die Technik der Mosaikstein-Netzbilder
Grillmaier, E. und Kreisel, E. 529

Lautfernsprechanlagen

Transistor-Wechselsprechanlage für Betrieb mit Taschenlampenbatterien* · Krüger, G. 504

Leistungsschalter

Ein neuer Expansionsschalter 110 kV, 4000 MVA. Elektrische Eigenschaften · Einsele, A. 747

Ein neuer Expansionsschalter 110 kV, 4000 MVA. Konstruktiver Aufbau · Einsele, A. 803

Ölarme Expansionsschalter der Reihe 10 mit höherer Ausschaltleistung · Homp, J. 263

Schaltversuche im 110-kV-Kabelnetz der Bewag Berlin mit dem 110-kV-Expansionsschalter H 800
v. Petzinger, J. D. und Wilhelm, H.-J. 808

Leiterbruchwächter

Leiterbruchwächter RM 80 zum Schutz von Drehstrommotoren gegen Einphasenlauf · Amberger, H. 268

Leitungsschutzschalter siehe Schutzeinrichtungen

Leuchtfontänen

Neue Leuchtfontänenanlage in Schweinfurt*
Destrée, F. und Tüngethal, W. 854

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung

Lichtbogenlöschung

Projektierung von Schaltanlagen mit dem Siemens-Lichtbogenlöscher · Meyer, F. 241

Lichtbogenschweissung

Durch Vormagnetisierung einstellbarer Kleinschweißtransformator · Zwanzger, P. 499

Transduktorgesteuerter Lichtbogen-Schweißtransformator für maximal 1200 A Schweißstrom · Zwanzger, P. 104

Lichtfluter

Lichtfluter mit Xenonlampe als Hafenbeleuchtung** Kipper, W. 62

Lichtmarken-Galvanometer

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik Merz, L. 557

Lichtstrahl-Oszillographen

Lichtstrahl-Oszillographen. Physikalische Grundlagen. Technischer Aufbau. Meßtechnische Eigenschaften. Praktische Anwendung**** Härtel, W., Degenhart, J., Kübler, A., Sörensen, Chr. und Tröger, J. 623

Schnellschwingende Galvanometer für Lichtstrahl-Oszillographen · Hederer, A. und Jahn, H. 654

Lichttechnik

80 Jahre Siemens-Bühnenbeleuchtung*** · Kolbe, A. 675

Automat SSB zum Kurzschlußschutz für Beleuchtungsanlagen unter Tage* · Dörfler, R. 740

Beleuchtung von Hochstraßen und Tunneln · Smiatek, G. 515

Berechnung der Beleuchtungsstärken bei Handlaufleuchten Roch, J. 723

Innenraumleuchten mit Xenonlampen · Weik, H. 288

Lichtfluter mit Xenonlampe als Hafenbeleuchtung** Kipper, W. 62

Neue Leuchtfontänenanlage in Schweinfurt* Destrée, F. und Tüngethal, W. 854

60 Großflächenleuchten für Istanbul** · Tosberg, W. 508

Zündgeräte für Xenon-Langbogenlampen* Geißelbrecht, H. 553

Liebenröhre

Fünfzig Jahre Verstärkertechnik im Hause Siemens. Die Verstärkerelemente · Nottebrock, H. 63

Linienschreiber

Linienschreiber zum Anschluß an Großbereichwandler Jentsch, G. 255

Lochstreifengeräte

Lochstreifengeräte für Sonderzwecke Lölkes, E. und Voelcker, S. 585

Lokomotiven

Die Weiterentwicklung elektrischer Triebfahrzeuge für Fernbahnen · Marten, F. 757

Luftverkehr

Die Entwicklung des Fernschreibverkehrs bei der Sabena Lebrun, S. 470

Die Fernschreib-Speichervermittlung der Sabena für voll- und halbautomatischen Betrieb · Graf, W. 473

Magnetische Zielspeicher

Magnetischer Zielspeicher mit statischer Abfragung durch Hallgeneratoren zur kontaktlosen Steuerung des Fertigungsflusses · Häusler, H. 45

Paketförderanlage mit kontaktloser Zielsteuerung in einem Großversandhaus · Friedrich, H. und Obermeier, H. 628

Magnetoelastische Kraftmessdosen

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik Merz, L. 557

Maschennetzschalter

Maschennetzschalter mit normalem Arbeitsstromauslöser* Schmelcher, Th. und Schaller, F. 677

Maste für Freileitungen

Wirkung und Auswahl der Erderanordnungen für Freileitungsmaste in Hochspannungsnetzen Feist, K.-H. 715

Wirtschaftliche Gestaltung von Hochspannungs-Freileitungen · Bückner, W. 705

Mechanischer Schwingungsdämpfer

Theoretische und experimentelle Untersuchungen eines mechanischen Schwingungsdämpfers für elektrische Wellen · Ungruh, F. 610

Mehrmotorenantriebe

Der Mehrmotorenantrieb der neuen Zeitungspapiermaschine in Kaipola (Finnland) Hettler, P. und Mäkivaara, S. 835

Elektrische Ausrüstungen von Zuckerrohr-Mühlenanlagen · Rojek, W. 695

Ferngesteuerte Drehstrom-Reihenschlußmotoren als Zuckerrohr-Mühlenantriebe · Rojek, W. 782

Gleichlaufanordnungen bei Drehstrom-Kommutatormotoren · Rodewald, E. und Popović, A. 486

Mengenmesswerke

Flüssigkeitszähler mit selbsttätiger Umwertung zur temperaturunabhängigen Mengenzählung Käuflein, W. 368

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung
*** Aus der Geschichte des Hauses Siemens
**** Buchbesprechung

MESA-TRANSISTOREN

Der Germanium-Mesatransistor
Dorendorf, H. und Rebstock, H. 602

Siemens-Halbleiter-Bauelemente · Baader, A. 275

MESSGERÄTE

Anwendung einer Thermowaage für Untersuchungen bei der SIFERRIT-Herstellung · Rabl, H. 177

Dehnungsmeßstreifen-Manometer zur Fernmessung des Druckes in einer Pipeline* · Hoppmann, G. 458

Der Fortschritt in der regelungstechnischen Ausrüstung von Anlagen der Großchemie · Merz, L. 295

Der Weingeistzähler · Friebel, E. 548

Die Gasentnahme für industrielle Analysegeräte
Naumann, A. 407

Einbauvorrichtungen für ARDOMETER · Heimke, W. 150

Ein Breitband-Spannungsmesser für 300 μV bis 300 V, 2 Hz bis 4 MHz* · Schäuble, E. 505

Eine neue Reihe Drehstromzähler für Wirk- und Blindverbrauch · Franck, S. 292

Ein neues elektronisches Zentralprüfsender-Gestell für Fernschreibnetze · Georg, O. und Mitterer, H. 159

Ein neues Prüfverfahren für Wechselstrom- und Drehstromzähler mit einer vom Leistungsfaktor unabhängigen Genauigkeit · Nützelberger, H. und Tauber, G. 534

Erfahrungen mit Dehnungsmeßstreifen-Manometern an großen, fünfstufigen Kolbenkompressoren* · Krützfeldt, P. 454

Flüssigkeitszähler mit selbsttätiger Umwertung zur temperaturunabhängigen Mengenzählung
Käuflein, W. 368

Gasanalysegeräte auf physikalischer Grundlage · Grimm, E. 415

Kleinwartentechnik in Wärmewarten von Kraftwerken
Friebel, M., Kaltenecker, H. und Siems, H. 323

Leiterbruchwächter RM 80 zum Schutz von Drehstrommotoren gegen Einphasenlauf · Amberger, H. 268

Linienschreiber zum Anschluß an Großbereichwandler
Jentsch, G. 255

Neuzeitliche Hochspannungszählsätze · Goryczka, L. 289

Rechteckiges Schalttafel-Instrument 144 × 72 mit Grenzwertmeldern · Sutter, H. 253

Schnellschwingende Galvanometer für Lichtstrahl-Oszillographen · Hederer, A. und Jahn, H. 654

Schnellumschaltgerät für Hochspannungsanlagen
Leibold, H. 154

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik
Merz, L. 557

Wirkungsweise und Schaltungstechnik elektrischer Dehnungsmeßstreifen-Manometer · Horn, K. 363

MESSTECHNIK

Bestimmung von Kupfer in Schwefelkies durch Röntgenfluoreszenzanalyse · Brodkorb, E. 451

Betriebserfahrungen mit einer neuartigen Temperatur-Meßeinrichtung am Walzgerüst* · Schneider, R. 123

Das TELEPNEU-Radiziergerät · Hahn, G. 94

Der Fortschritt in der regelungstechnischen Ausrüstung von Anlagen der Großchemie · Merz, L. 295

Der KRISTALLOFLEX 4, ein hochkonstanter Röntgenapparat für röntgenographische Analyseverfahren · Mook, B. 440

Die digitale Tankstandmessung als Grundlage zur Ermittlung des wahren Tankinhalts · Bläss, B. 358

Die kalorimetrischen Verfahren zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Großmaschinen · Liebe, W. und Boldin, W. 166

Die TELEPERM-Regelanlage eines Versuchsofens für Gas- und Ölbrenner* · Kracke, O. 742

Ein Digital-Auswertegerät für Gas-Chromatographen
Kürner, H. 430

Ein neues Prüfverfahren für Wechselstrom- und Drehstromzähler mit einer vom Leistungsfaktor unabhängigen Genauigkeit · Nützelberger, H. und Tauber, G. 534

Ein verbessertes Verfahren zur röntgenographischen Bestimmung des Restaustenits in gehärteten Stählen
Lucas, G. und Nützel, H. 445

Generatoreinheit zum Nachbilden von Schenkelpolmaschinen in Netzmodellen · Oberländer, J. 543

Impulshöhenanalyse und γ-Spektroskopie · Rinn, F. H. ... 434

Isolations-Meß- und -Überwachungseinrichtung für Grubensignalanlagen · Schöne, J. 830

Kleinwartentechnik in Wärmewarten von Kraftwerken
Friebel, M., Kaltenecker, H. und Siems, H. 323

Lichtstrahl-Oszillographen. Physikalische Grundlagen. Technischer Aufbau. Meßtechnische Eigenschaften. Praktische Anwendung**** · Härtel, W., Degenhart, J., Kübler, A., Sörensen, Chr. und Tröger, J. 623

Lochstreifengeräte für Sonderzwecke
Lölkes, E. und Voelcker, S. 585

Meß- und Regelanlagen für die Gewinnung von Papierrohstoffen aus einjährigen Pflanzen · Liebler, E. 370

Neuerungen zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Maschinen nach dem Auslaufverfahren · Fussan, R. .. 173

Spannungs- und Stromrelais in Transistortechnik*
Born, E. 801

Über die elektrische Nachbildung von Wärmeleitungsvorgängen · Geiling, L. 98

Überwachung kontinuierlicher Prozesse durch zyklische Grenzwertkontrolle · Bock, G. und Krüger, H.-J. 421

Untersuchung der Spannungskurvenform von Prüftransformatoren an einem Modell · Müller, W. 50

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik
Merz, L. 557

MESSWANDLER

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik
Merz, L. 557

* Technischer Bericht
**** Buchbesprechung

Messwarten

Die Technik der Mosaikstein-Netzbilder
Grillmaier, E. und Kreisel, E. 529

Messwertverarbeitung

Die digitale Tankstandmessung als Grundlage zur Ermittlung des wahren Tankinhalts · Bläss, B. 358

Ein Digital-Auswertegerät für Gas-Chromatographen
Kürner, H. 430

Überwachung kontinuierlicher Prozesse durch zyklische Grenzwertkontrolle · Bock, G. und Krüger, H.-J. 421

Metallpapier-Kondensatoren

Zählung selbstheilender Durchschläge in Metallpapier-Kondensatoren unter Gleichspannung
Heywang, H. und Preissinger, H. 493

Minipolrelais

Relais für die Telegrafen- und Signaltechnik
Murmann, D. 74

Mischwähler

ESK-Relaismischwähler für Wähl-Vermittlungsanlagen
Jauch, E. und Wegmann, G. 789

Modellmessungen

Über die elektrische Nachbildung von Wärmeleitungsvorgängen · Geiling, L. 98

Untersuchung der Spannungskurvenform von Prüftransformatoren an einem Modell · Müller, W. 50

Mosaiksteintechnik

Die Technik der Mosaikstein-Netzbilder
Grillmaier, E. und Kreisel, E. 529

Motoren

Der Antrieb von Kolbenverdichtern mit stromrichtergespeisten Gleichstrommotoren · Wesselak, F. 344

Der Mehrmotorenantrieb der neuen Zeitungspapiermaschine in Kaipola (Finnland)
Hettler, P. und Mäkivaara, S. 835

Druckfeste Motoren für Nieder- und Hochspannung
Döll, J., Lutz, K. und Stanzel, O. 353

Elektrische Ausrüstungen von Zuckerrohr-Mühlenanlagen · Rojek, W. 695

Entwicklungsstand großer Drehstromantriebe für die chemische Industrie
Bahr, G., Hübner, G. und Waltenberger, E. 333

Explosionsgeschützte Drehstrom-Normmotoren in der Schutzart »Erhöhte Sicherheit« · Reinhardt, M. 350

Ferngesteuerte Drehstrom-Reihenschlußmotoren als Zuckerrohr-Mühlenantriebe · Rojek, W. 782

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

Geräuschminderung bei großen elektrischen Maschinen
Hübner, G. 111

Gleichlaufanordnungen bei Drehstrom-Kommutatormotoren · Rodewald, E. und Popović, A. 486

Gleichstrommaschinen für kleine Leistungen
Massar, E. und Spingler, H. 727

Leiterbruchwächter RM 80 zum Schutz von Drehstrommotoren gegen Einphasenlauf · Amberger, H. 268

Neue Gleichstrommaschinen der Reihe G 2
Höppner, R. 261

Synchron-Kompressorantriebe mit extrem niedrigen Rückwirkungen auf das Netz* · Fischer, H. und Käppner, A. 456

Über elektrische Ausrüstungen von Düngemittelfabriken
Janisch, O. und Weber, K. 381

Mühlenantriebe

Elektrische Ausrüstungen von Zuckerrohr-Mühlenanlagen · Rojek, W. 695

Ferngesteuerte Drehstrom-Reihenschlußmotoren als Zuckerrohr-Mühlenantriebe · Rojek, W. 782

Regelung einer Walzenringmühle für Rohmehl mit Geräten des Teleperm-Systems
Allers, G. und Hammer, J. 378

Nachbildung

Generatoreinheit zum Nachbilden von Schenkelpolmaschinen in Netzmodellen · Oberländer, J. 543

Über die elektrische Nachbildung von Wärmeleitungsvorgängen · Geiling, L. 98

Untersuchung der Spannungskurvenform von Prüftransformatoren an einem Modell · Müller, W. 50

Nachrichtenkabel

Schweißen der Polyäthylen-Mäntel von Nachrichtenkabeln · Kraus, E. 251

Nachrichtenverarbeitung

Das Siemens-Datenverarbeitungssystem »2002«
Schubert, H. und Weisser, W. 203

Eine Großanlage für integrierte Datenverarbeitung
Thiede, E. 201

Nachrichten-Weitverkehrstechnik

Die Endeinrichtungen des 12-MHz-Trägerfrequenzsystems V 2700 · v. Schau, H. und Zitzmann, W. 818

Ein neues Funkgestell für PPM-Richtfunkverbindungen im Bereich um 2000 oder 2500 MHz · Herrle, G. 248

Fünfzig Jahre Verstärkertechnik im Hause Siemens. Die Pionierzeit der Verstärkerentwicklung
Nottebrock, H. 732

Fünfzig Jahre Verstärkertechnik im Hause Siemens. Die Verstärkerelemente · Nottebrock H. 63

Neue Höchstfrequenz- und Spezialverstärkerröhren
Melcher, H. 278

Neuere Entwicklungstendenzen auf dem Gebiet der Breitbandpentoden · Wolfram, R. 538

Stromversorgungseinrichtungen für Nachrichten-Weitverkehrsämter · Ganzer, E. und Gliemann, W. 632

Ton-Zusatzgerät für das Richtfunksystem FM 960-TV/4000* · Jetter, K. 620

* Technischer Bericht

Nachtstrom-Ausnutzung

Elektrische Beheizung eines Hochdruck-Dampfspeichers* Schmidbaur, A. und Wehrmann, K.-H. 502

Netzmodelle

Generatoreinheit zum Nachbilden von Schenkelpolmaschinen in Netzmodellen · Oberländer, J. 543

Netzplanung

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

Generatoreinheit zum Nachbilden von Schenkelpolmaschinen in Netzmodellen · Oberländer, J. 543

Hilfskabel für den Netzschutz in Hochspannungsnetzen Geise, F., Vogl, W. und Schultze, Ch. 661

Wirtschaftliche Gestaltung von Hochspannungs-Freileitungen · Bückner, W. 705

Netzregelung

Berechnung des optimalen Verbundbetriebes in Energieübertragungsnetzen · Edelmann, H. 57

Einsatz von Großkraftmaschinen für die Netzregelung Stühlen, H. und Wierer, H. 79

Regelung von Synchron-Blindleistungsmaschinen Hochstetter, W. 847

Netzschutz

Das selektive Verhalten der neuen NH-Sicherungen R 1240 Schmelcher, Th. 665

Hilfskabel für den Netzschutz in Hochspannungsnetzen Geise, F., Vogl, W. und Schultze, Ch. 661

Maschennetzschalter mit normalem Arbeitsstromauslöser* Schmelcher, Th. und Schaller, F. 677

Projektierung von Schaltanlagen mit dem Siemens-Lichtbogenlöscher · Meyer, F. 241

Schnellumschaltgerät für Hochspannungsanlagen Leibold, H. 154

Wirkung und Auswahl der Erderanordnungen für Freileitungsmaste in Hochspannungsnetzen · Feist, K.-H. . 715

NH-Sicherungen

Das selektive Verhalten der neuen NH-Sicherungen R 1240 Schmelcher, Th. 665

Niederspannungsanlagen

Selektivität von Installations-Schaltgeräten Meiler, B. und Rauch, W. 598

Zentral-Verteilung N 1960 für Niederspannung mit wandelbarem Aufbau und ausziehbaren Geräteblöcken Lausmann, H. und Schmitt, J. 245

Niederspannungsnetze

Das selektive Verhalten der neuen NH-Sicherungen R 1240 Schmelcher, Th. 665

Maschennetzschalter mit normalem Arbeitsstromauslöser* Schmelcher, Th. und Schaller, F. 677

Normmotoren

Druckfeste Motoren für Nieder- und Hochspannung Döll, J., Lutz, K. und Stanzel, O. 353

Explosionsgeschützte Drehstrom-Normmotoren in der Schutzart »Erhöhte Sicherheit« · Reinhardt, M. 350

Notrufanlagen

Neue Feuermeldeanlage für die Stadt Karlsruhe* Schummer, H. 745

Polizeirufanlagen · Gügel, N. 703

Nullanoden

Über die Blindleistung beim Stromrichter mit Nullanoden für Gleichstrom-Fördermaschinen Geissing, H. und Möltgen, G. 181

Numerische Steuerungen

Rationalisierung durch numerische Steuerungen für Werkzeugmaschinen · Feist, W. 567

Oberflächengüte von Dampfturbinenschaufeln

Einfluß der Oberflächengüte auf den Wirkungsgrad von Dampfturbinen · Speidel, L. 591

Ofentransformatoren

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

Ofentransformatoren für Karbidöfen hoher Leistung* Sauer, A. 453

Ölkabel

Kabel für höchste Übertragungsspannungen · Held, Ch. .. 129

Übertragungsleistungen und -verluste von Ölkabeln Linke, G. 140

Oszillatoren

Stetig geregelter Schwingquarz-Thermostat für gedruckte Schaltungen · Langer, N. 164

Oszillographen

Lichtstrahl-Oszillographen. Physikalische Grundlagen. Technischer Aufbau. Meßtechnische Eigenschaften. Praktische Anwendung**** · Härtel, W., Degenhart, J., Kübler, A., Sörensen, Chr. und Tröger, J. 623

Schnellschwingende Galvanometer für Lichtstrahl-Oszillographen · Hederer, A. und Jahn, H. 654

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik Merz, L. 557

Oxymat

Gasanalysegeräte auf physikalischer Grundlage · Grimm, E. 415

Paketförderanlagen siehe Förderanlagen

* Technischer Bericht
**** Buchbesprechung

Papiermaschinenantriebe

Der Mehrmotorenantrieb der neuen Zeitungspapiermaschine in Kaipola (Finnland) · Hettler, P. und Mäkivaara, S. 835

Pentoden

Neuere Entwicklungstendenzen auf dem Gebiet der Breitbandpentoden · Wolfram, R. 538

Pipelines

Dehnungsmeßstreifen-Manometer zur Fernmessung des Druckes in einer Pipeline* · Hoppmann, G. 458

Pneumatische Steuer- und Regelungseinrichtungen

Das Telepneu-Radiziergerät · Hahn, G. 94

Polizei-Fernschreibnetz

Fernschreib-Speichervermittlungen im Dienst der Polizei Zott, R. 526

Polizeirufanlagen

Polizeirufanlagen · Gügel, N. 703

Polyäthylen-Kabelmäntel

Ein neues HF-Sendekabel größten Durchmessers* Becker, H. 188

Schweißen der Polyäthylen-Mäntel von Nachrichtenkabeln Kraus, E. 251

Polyäthylen-Vorbehandlung

Anwendung der elektrischen Glimmentladung zur Vorbehandlung von Polyäthylen · Fröhlich, H. 397

Postbetriebsdienst

Ein Beitrag zur Rationalisierung des Briefverteildienstes Steiner, O., Deger, H. und Röscheisen, F. 625

Produktograph-Anlagen

Das Siemens-Datenverarbeitungssystem »2002« Schubert, H. und Weisser, W. 203

Eine Großanlage für integrierte Datenverarbeitung Thiede, E. 201

Steuerung des Betriebsablaufes mit Produktograph-Anlagen · Fuchs, L. 206

Programmregelung

Digitale Programmregelung für Prüfstände der Kraftfahrzeugindustrie · Leonhard, W. und Waller, S. 234

Programmstudios

Die rundfunktechnischen Einrichtungen des neuen Funkhauses in Beirut · Süther, P. P. 775

Protomont-Leitungen

Neue Protomont-Schrämleitungen mit erhöhter Druck- und Zugfestigkeit* · Holtz, W. 186

Prozeß-Signalsystem

Das Prozeß-Signalsystem, seine Konstruktion und Anlagentechnik · Kaltenecker, H. und Steinborn, H. 144

Prozeß-Steuerungen

Der Fortschritt in der regelungstechnischen Ausrüstung von Anlagen der Großchemie · Merz, L. 295

Prozeßsteuerungen · Kaltenecker, H. 426

Überwachung kontinuierlicher Prozesse durch zyklische Grenzwertkontrolle · Bock, G. und Krüger, H.-J. 421

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik Merz, L. 557

Prüfsender

Ein neues elektronisches Zentralprüfsender-Gestell für Fernschreibnetze · Georg, O. und Mitterer, H. 159

Prüftransformatoren

Untersuchung der Spannungskurvenform von Prüftransformatoren an einem Modell · Müller, W. 50

Pumpen

Einfluß des Druckverhältnisses auf die Ausführung von Elmo-Vakuumpumpen · Hecht, G. und Mugele, K. W. ... 395

Quecksilberdampf-Stromrichter

Der Antrieb von Kolbenverdichtern mit stromrichtergespeisten Gleichstrommotoren · Wesselak, F. 344

Radiziergeräte

Das Telepneu-Radiziergerät · Hahn, G. 94

Rangieranlagen

Arbeitsweise eines neuzeitlichen Ablaufstellwerkes Lang, M. 763

Rationalisierung durch numerische Steuerungen

Rationalisierung durch numerische Steuerungen für Werkzeugmaschinen · Feist, W. 567

Raumschutzanlagen

Raumschutz mit elektromagnetischen Feldern · Wirén, S. .. 36

Raumwächter

Raumschutz mit elektromagnetischen Feldern · Wirén, S. . 36

Reaktortechnik

Der Siemens-Unterrichts-Reaktor SUR · Hildenbrand, G. . 224

Reflexklystron

Neue Höchstfrequenz- und Spezialverstärkerröhren Melcher, H. 278

* Technischer Bericht

Regelungstechnik

Das Telepneu-Radiziergerät · Hahn, G. 94

Der Fortschritt in der regelungstechnischen Ausrüstung von Anlagen der Großchemie · Merz, L. 295

Der Mehrmotorenantrieb der neuen Zeitungspapiermaschine in Kaipola (Finnland) Hettler, P. und Mäkivaara, S. 835

Die Gasentnahme für industrielle Analysegeräte Naumann, A. 407

Die Regelung von Band-Sinteranlagen mit Teleperm-Reglern · Nievelstein, M. 373

Die Teleperm-Regelanlage eines Versuchsofens für Gas- und Ölbrenner* · Kracke, O. 742

Die untersynchrone Stromrichterkaskade, ein hochwertiger Regelantrieb für kleine Drehzahlstellbereiche · Meyer, M. . 231

Digitale Programmregelung für Prüfstände der Kraftfahrzeugindustrie · Leonhard, W. und Waller, S. 234

Durchhangregelung mit dem Teleperm Z (Zeigerregler) Böhner, A. 649

Ein Digital-Auswertegerät für Gas-Chromatographen Kürner, H. 430

Einsatz von Großkraftmaschinen für die Netzregelung Stühlen, H. und Wierer, H. 79

Erfahrungen mit Windverteilungsreglern in Hochofenwerken · Liesegang, W. 813

Ferngesteuerte Drehstrom-Reihenschlußmotoren als Zuckerrohr-Mühlenantriebe · Rojek, W. 782

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

Gasanalysegeräte auf physikalischer Grundlage · Grimm, E. 415

Gleichstrommaschinen für kleine Leistungen Massar, E. und Spingler, H. 727

Kleinwartentechnik in Wärmewarten von Kraftwerken Friebel, M., Kaltenecker, H. und Siems, H. 323

Meß- und Regelanlagen für die Gewinnung von Papierrohstoffen aus einjährigen Pflanzen · Liebler, E. 370

Prozeßsteuerungen · Kaltenecker, H. 426

Regelung einer Walzenringmühle für Rohmehl mit Geräten des Teleperm-Systems · Allers, G. und Hammer, J. 378

Regelung von Synchron-Blindleistungsmaschinen Hochstetter, W. 847

Spannungs- und Stromrelais in Transistortechnik* Born, E. 801

Stetig geregelter Schwingquarz-Thermostat für gedruckte Schaltungen · Langer, N. 164

Stromgeregelte Umformersätze zur Speisung von Strahlführungsmagneten Berger, H. G. und Watzinger, H. 228

Überwachung kontinuierlicher Prozesse durch zyklische Grenzwertkontrolle · Bock, G. und Krüger, H.-J. 421

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik Merz, L. 557

Resonanzrelais

Relais für die Telegrafen- und Signaltechnik · Murmann, D. 74

Rheinkraftwerk Säckingen

Generatoren für das Rheinkraftwerk Säckingen** Jacobs, H. 508

Richtfunktechnik

Ein neues Funkgestell für PPM-Richtfunkverbindungen im Bereich um 2000 oder 2500 MHz · Herrle, G. 248

Neue Höchstfrequenz- und Spezialverstärkerröhren Melcher, H. 278

Neuere Entwicklungstendenzen auf dem Gebiet der Breitbandpentoden · Wolfram, R. 538

Stromversorgungseinrichtungen für Nachrichten-Weitverkehrsämter · Ganzer, E. und Gliemann, W. 632

Ton-Zusatzgerät für das Richtfunksystem FM 960-TV/4000* · Jetter, K. 620

Ringkern-Auswertefelder

Ringkern-Auswertefelder für die Identifizierung von 400 Fernsprech-Nebenstellen Fahrenschon, F. und Müller, W. 658

Ringkolbenzähler

Flüssigkeitszähler mit selbsttätiger Umwertung zur temperaturunabhängigen Mengenzählung · Käuflein, W. . 368

Rohöl-Transportleitungen

Dehnungsmeßstreifen-Manometer zur Fernmessung des Druckes in einer Pipeline* · Hoppmann, G. 458

Rohrpostanlagen

Förderanlagen und Fernmeldeeinrichtungen der Universitätsbibliothek Bonn* · Schnarr, E. und Thomass, O. . 799

Rohrpostanlagen im Versandhaus Neckermann* Tischer, G. 121

Röntgengeräte

Elektrosätze zur Stromversorgung von Röntgengeräten Jäger, G. 266

Röntgenographische Analyseverfahren

Bestimmung von Kupfer in Schwefelkies durch Röntgenfluoreszenzanalyse · Brodkorb, E. 451

Der Kristalloflex 4, ein hochkonstanter Röntgenapparat für röntgenographische Analyseverfahren Mook, B. 440

Ein verbessertes Verfahren zur röntgenographischen Bestimmung des Restaustenits in gehärteten Stählen Lucas, G. und Nützel, H. 445

Impulshöhenanalyse und γ-Spektroskopie · Rinn, F. H. 434

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik Merz, L. 557

Rotationsdruckmaschinen

Gleichlaufanordnungen bei Drehstrom-Kommutatormotoren · Rodewald, E. und Popović, A. 486

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung

Rückwärtswellenoszillatoren

Neue Höchstfrequenz- und Spezialverstärkerröhren
Melcher, H. 278

Rundfunk

Die EMD-Fernsprechanlage des Bayerischen Rundfunks im Funkhaus München · Steinbüchel, O. 683

Die rundfunktechnischen Einrichtungen des neuen Funkhauses in Beirut · Süther, P. P. 775

Rundrelais

Relais für die Telegrafen- und Signaltechnik · Murmann, D. 74

Sabena

Die Entwicklung des Fernschreibverkehrs bei der Sabena
Lebrun, S. 470

Die Fernschreib-Speichervermittlung der Sabena für voll- und halbautomatischen Betrieb · Graf, W. 473

Salzbad-Härteöfen

Einbauvorrichtungen für Ardometer · Heimke, W. 150

Sauerstoffmesser

Gasanalysegeräte auf physikalischer Grundlage · Grimm, E. 415

Schallisolierung

Geräuschminderung bei großen elektrischen Maschinen
Hübner, G. 111

Schalter und Schaltanlagen

Die Technik der Mosaikstein-Netzbilder
Grillmaier, E. und Kreisel, E. 529

Ein neuer Expansionsschalter 110 kV, 4000 MVA. Elektrische Eigenschaften · Einsele, A. 747

Ein neuer Expansionsschalter 110 kV, 4000 MVA. Konstruktiver Aufbau · Einsele, A. 803

Innenraumtrenner (Reihen 10 bis 30) nach neuer Norm mit Gießharzisolierung · Hartmann, E. 283

Maschennetzschalter mit normalem Arbeitsstromauslöser*
Schmelcher, Th. und Schaller, F. 677

Ölarme Expansionsschalter der Reihe 10 mit höherer Ausschaltleistung · Homp, J. 263

Projektierung von Schaltanlagen mit dem Siemens-Lichtbogenlöscher. · Meyer, F. 241

Schaltversuche im 110-kV-Kabelnetz der Bewag Berlin mit dem 110-kV-Expansionsschalter H 800
v. Petzinger, J. D. und Wilhelm, H.-J. 808

Selektivität von Installations-Schaltgeräten
Meiler, B. und Rauch, W. 598

Über elektrische Ausrüstungen von Düngemittelfabriken
Janisch, O. und Weber, K. 381

Zentral-Verteilung N 1960 für Niederspannung mit wandelbarem Aufbau und ausziehbaren Geräteblöcken
Lausmann, H. und Schmitt, J. 245

Schalttafel-Messinstrumente

Rechteckiges Schalttafel-Instrument 144 × 72 mit Grenzwertmeldern · Sutter, H. 253

Schiffsausrüstungen

Die Debeg im Seefunk · Schachtschneider, G. 9

Elektrischer Korrosionsschutz · Sperling, A. 400

Empfangsgeräte für den Schiffsfunk
Ludwig, O. und Pilz, G. 15

Erste Seefunk-Nachrichtengeräte für die Debeg nach 1945
Schuchmann, H. 13

Fernsprechanlagen auf Schiffen · Scharwächter, W. 23

50 Jahre Debeg. Einige Gedanken zum Seefunk
Steidle, W. E. 2

Schiffs-Antennenanlagen für Rundfunkempfang · Heine, E. 29

Siemens-Schiffsleitstände · Deeg, H.-J. 25

Vorzüge der Schiffskabel mit Butylkautschuk-Isolierung
Hübner, H. 286

Schiffs-Nachrichtenverkehr

Die Debeg im Seefunk · Schachtschneider, G. 9

Empfangsgeräte für den Schiffsfunk
Ludwig, O. und Pilz, G. 15

Erste Seefunk-Nachrichtengeräte für die Debeg nach 1945
Schuchmann, H. 13

50 Jahre Debeg. Einige Gedanken zum Seefunk
Steidle, W. E. 2

Schiffs-Antennenanlagen für Rundfunkempfang · Heine, E. 29

Sendertechnik für Küstenfunkstellen · Gawlick, W. 19

Schmelzleiter-Sicherungen

Selektivität von Installations-Schaltgeräten
Meiler, B. und Rauch, W. 598

Schnellumschaltgerät

Schnellumschaltgerät für Hochspannungsanlagen
Leibold, H. 154

Schrämleitungen

Neue Protomont-Schrämleitungen mit erhöhter Druck- und Zugfestigkeit* · Holtz, W. 186

Schutzeinrichtungen

Automat SSB zum Kurzschlußschutz für Beleuchtungsanlagen unter Tage* · Dörfler, R. 740

Das selektive Verhalten der neuen NH-Sicherungen R 1240
Schmelcher, Th. 665

Elektrischer Korrosionsschutz · Sperling, A. 400

Hilfskabel für den Netzschutz in Hochspannungsnetzen
Geise, F., Vogl, W. und Schultze, Ch. 661

Leiterbruchwächter RM 80 zum Schutz von Drehstrommotoren gegen Einphasenlauf · Amberger, H. 268

* Technischer Bericht

Maschennetzschalter mit normalem Arbeitsstromauslöser*
Schmelcher, Th. und Schaller, F. 677

Projektierung von Schaltanlagen mit dem
Siemens-Lichtbogenlöscher · Meyer, F. 241

Schnellumschaltgerät für Hochspannungsanlagen
Leibold, H. 154

Selektivität von Installations-Schaltgeräten
Meiler, B. und Rauch, W. 598

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik
Merz, L. 557

Wirkung und Auswahl der Erderanordnungen für
Freileitungsmaste in Hochspannungsnetzen · Feist, K.-H. 715

Schweisstechnik

Durch Vormagnetisierung einstellbarer
Kleinschweißtransformator · Zwanzger, P. 499

Induktive Trocknung umhüllter Schweißelektroden
Esche, R. und von Hacht, W. 793

Transduktorgesteuerter Lichtbogen-Schweißtransformator
für maximal 1200 A Schweißstrom · Zwanzger, P. 104

Schwingquarz-Thermostat

Stetig geregelter Schwingquarz-Thermostat für gedruckte
Schaltungen · Langer, N. 164

Schwingungsdämpfer für elektrische Wellen

Theoretische und experimentelle Untersuchungen eines
mechanischen Schwingungsdämpfers für elektrische
Wellen · Ungruh, F. 610

Seefunk

Die Debeg im Seefunk · Schachtschneider, G. 9

Empfangsgeräte für den Schiffsfunk
Ludwig, O. und Pilz, G. 15

Erste Seefunk-Nachrichtengeräte für die Debeg nach 1945
Schuchmann, H. 13

50 Jahre Debeg. Einige Gedanken zum Seefunk
Steidle, W. E. 2

Sendertechnik für Küstenfunkstellen · Gawlick, W. 19

Seenotgeräte

50 Jahre Debeg. Einige Gedanken zum Seefunk
Steidle, W. E. 2

Selektivschutz

Das selektive Verhalten der neuen NH-Sicherungen R 1240
Schmelcher, Th. 665

Selektivität von Installations-Schaltgeräten
Meiler, B. und Rauch, W. 598

Sendeantennen

Ein neues HF-Sendekabel größten Durchmessers*
Becker, H. 188

Neuartige Fernseh-Sendeantennen* · Körner, H. 856

Sendestudios

Die rundfunktechnischen Einrichtungen des neuen
Funkhauses in Beirut · Süther, P. P. 775

Sennar-Burri-Projekt

Das Sennar-Burri-Projekt. Zur Energieversorgung der
Republik Sudan · Burger, R. und Lottes, G. 579

Sibatit

Sibatit W, eine neue Titanatkeramik
Heywang, W., Fenner, E. und Schöfer, R. 40

Sicherungen

Das selektive Verhalten der neuen NH-Sicherungen R 1240
Schmelcher, Th. 665

Selektivität von Installations-Schaltgeräten
Meiler, B. und Rauch, W. 598

Sielomat

Berechnung des optimalen Verbundbetriebes in Energie-
übertragungsnetzen · Edelmann, H. 57

Siemens-Bühnenbeleuchtung

80 Jahre Siemens-Bühnenbeleuchtung*** · Kolbe, A. 675

Siemens-Datenverarbeitungsanlage 2002

Berechnung des optimalen Verbundbetriebes in Energie-
übertragungsnetzen · Edelmann, H. 57

Das Siemens-Datenverarbeitungssystem »2002«
Schubert, H. und Weisser, W. 203

Eine Großanlage für integrierte Datenverarbeitung
Thiede, E. 201

Siemens-Lochstreifenkarten

Einsatz des Siemens-Selex-Verfahrens in einer Arbeits-
vorbereitung · Sehnert, F. 209

Siemens-Martin-Öfen

Einbauvorrichtungen für Ardometer · Heimke, W. 150

Siemens-Schiffsleitstände

Siemens-Schiffsleitstände · Deeg, H.-J. 25

Siemens-Schrifttum 192

Siemens-Selex-Anlagen

Das Siemens-Datenverarbeitungssystem »2002«
Schubert, H. und Weisser, W. 203

Eine Großanlage für integrierte Datenverarbeitung
Thiede, E. 201

Einsatz des Siemens-Selex-Verfahrens in einer Arbeits-
vorbereitung · Sehnert, F. 209

* Technischer Bericht
*** Aus der Geschichte des Hauses Siemens

SIEMENS-UNTERRICHTS-REAKTOR

Der Siemens-Unterrichts-Reaktor SUR · Hildenbrand, G. . 224

SIFERRIT

Anwendung einer Thermowaage für Untersuchungen bei der SIFERRIT-Herstellung · Rabl, H. 177

SIGNALANLAGEN

Das neue Gleisbildstellwerk eines Luxemburger Hüttenwerkes* · Gebhardt, W. 190

Das Prozeß-Signalsystem, seine Konstruktion und Anlagentechnik · Kaltenecker, H. und Steinborn, H. 144

Deutsch-französischer Grenzbahnhof erhielt ein gemeinsames Stellwerk* · Hrdy, K. 556

Ein neuer Signalgeber für Verkehrssignalanlagen Gudt, H. 260

Fernsteuerung von Eisenbahnstrecken in Südafrika* Schoepper, E. 741

Festzeitsteuergeräte der Typenreihe BU für Verkehrssignalanlagen · Benzinger, H. 257

Förderanlagen und Fernmeldeeinrichtungen der Universitätsbibliothek Bonn* · Schnarr, E. und Thomass, O. . 799

Gleisbildstellwerke für die Schweizerische Bundesbahn* Altmann, M. 60

Neue Feuermeldeanlage für die Stadt Karlsruhe* Schummer, H. 745

Polizeirufanlagen · Gügel, N. 703

Relais für die Telegrafen- und Signaltechnik · Murmann, D. 74

Selbsttätige Zuglenkung bei der Hamburger S-Bahn* Funke, W. 622

Steigerung der Streckenleistung durch Selbstblock im Schienenverkehr* · Ganseforth, J. 555

SILIZIUM-GLEICHRICHTER

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

Silizium-Gleichrichtergeräte großer Leistung in Einheitsbauweise · Kleinvogel, H. J. und Pokorny, F. 310

Silizium-Gleichrichter im Elektrolysebetrieb · Müller, E. . 317

SIMATIC-TECHNIK

Digitale Programmregelung für Prüfstände der Kraftfahrzeugindustrie · Leonhard, W. und Waller, S. ... 234

Magnetischer Zielspeicher mit statischer Abfragung durch Hallgeneratoren zur kontaktlosen Steuerung des Fertigungsflusses · Häusler, H. 45

Neue elektrische Weichensteuerung für Straßenbahnen Pritsching, I. und Walter, K. 770

Paketförderanlage mit kontaktloser Zielsteuerung in einem Großversandhaus · Friedrich, H. und Obermeier, H. 628

SINTERANLAGEN

Die Regelung von Band-Sinteranlagen mit TELEPERM-Reglern · Nievelstein, M. 373

SPANNBANDLAGERUNG

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik Merz, L. 557

SPANNUNGSKURVEN

Untersuchung der Spannungskurvenform von Prüftransformatoren an einem Modell · Müller, W. 50

SPANNUNGSMESSER

Ein Breitband-Spannungsmesser für 300 μV bis 300 V, 2 Hz bis 4 MHz* · Schäuble, E. 505

SPANNUNGSRELAIS

Spannungs- und Stromrelais in Transistortechnik* Born, E. 801

SPANNUNGSSTEUERUNG siehe STEUERUNGSTECHNIK

SPEICHERVERMITTLUNGEN

Die Entwicklung des Fernschreibverkehrs bei der SABENA Lebrun, S. 470

Die Fernschreib-Speichervermittlung der SABENA für voll- und halbautomatischen Betrieb · Graf, W. 473

Fernschreib-Speichervermittlungen im Dienst der Polizei Zott, R. 526

Lochstreifengeräte für Sonderzwecke Lölkes, E. und Voelcker, S. 585

Wartezeiten in Nachrichtenvermittlungen mit Speichern**** · Zimmermann, G. und Störmer, H. .. 681

SPEKTROSKOPIE

Impulshöhenanalyse und γ-Spektroskopie · Rinn, F. H. .. 434

SPITZENKRAFTWERKE siehe KRAFTWERKE

SPRECHGARNITUREN

Wasserdichte Sprechgarnitur für batterielosen Betrieb* Müller, E. 554

SPULENSCHWINGER

Schnellschwingende Galvanometer für Lichtstrahl-Oszillographen · Hederer, A. und Jahn, H. 654

STARKSTROM-FREILEITUNGEN UND -KABEL

Kabel für höchste Übertragungsspannungen · Held, Ch. .. 129

Langstabisolatoren als Bauelemente für Hochspannungs-Freileitungen · Wittenzellner, Th. 280

Neue PROTOMONT-Schrämleitungen mit erhöhter Druck- und Zugfestigkeit* · Holtz, W. 186

Über die elektrische Nachbildung von Wärmeleitungsvorgängen · Geiling, L. 98

Übertragungsleistungen und -verluste von Ölkabeln Linke, G. 140

* Technischer Bericht
**** Buchbesprechung

Wirtschaftliche Gestaltung von Hochspannungs-Freileitungen · Bückner, W. 705

Starkstromtechnik in der chemischen Industrie

Der Antrieb von Kolbenverdichtern mit stromrichtergespeisten Gleichstrommotoren · Wesselak, F. 344

Druckfeste Motoren für Nieder- und Hochspannung
Döll, J., Lutz, K. und Stanzel, O. 353

Einfluß des Druckverhältnisses auf die Ausführung von Elmo-Vakuumpumpen · Hecht, G. und Mugele, K. W. ... 395

Elmo-Kompressoren für höhere Systemdrücke · Engels, H. 392

Entwicklungsstand großer Drehstromantriebe für die chemische Industrie
Bahr, G., Hübner, G. und Waltenberger, E. 333

Explosionsgeschützte Drehstrom-Normmotoren in der Schutzart »Erhöhte Sicherheit« · Reinhardt, M. 350

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

Ofentransformatoren für Karbidöfen hoher Leistung*
Sauer, A. 453

Silizium-Gleichrichter im Elektrolysebetrieb · Müller, E. . 317

Stromsteuernde Transduktoren zur verfahrensgerechten Spannungssteuerung von Elektrofiltern
Götz, G. F., Schwarz, E. und Schlitt, R. 478

Synchron-Kompressorantriebe mit extrem niedrigen Rückwirkungen auf das Netz* · Fischer, H. und Käppner, A 456

Über elektrische Ausrüstungen von Düngemittelfabriken
Janisch, O. und Weber, K. 381

Verfahrensgerechte Spannungssteuerung von Elektrofiltern
Schwarz, E., Schlitt, R. und Götz, G. F. 387

Steuerungstechnik

Das neue Gleisbildstellwerk eines Luxemburger Hüttenwerkes* · Gebhardt, W. 190

Das Prozeß-Signalsystem, seine Konstruktion und Anlagentechnik · Kaltenecker, H. und Steinborn, H. 144

Das Telepneu-Radiziergerät · Hahn, G. 94

Der Fortschritt in der regelungstechnischen Ausrüstung von Anlagen der Großchemie · Merz, L. 295

Deutsch-französischer Grenzbahnhof erhielt ein gemeinsames Stellwerk* · Hrdy, K. 556

Die Technik der Mosaikstein-Netzbilder
Grillmaier, E. und Kreisel, E. 529

Elektrische Ausrüstungen von Zuckerrohr-Mühlenanlagen · Rojek, W. 695

Ferngesteuerte Drehstrom-Reihenschlußmotoren als Zuckerrohr-Mühlenantriebe . Rojek, W. 782

Fernwirkanlagen in der Bahnstromversorgung
Henning, W. 31

Festzeitsteuergeräte der Typenreihe BU für Verkehrssignalanlagen · Benzinger, H. 257

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

Gleichlaufanordnungen bei Drehstrom-Kommutatormotoren · Rodewald, E. und Popović, A. 486

Gleisbildstellwerke für die Schweizerische Bundesbahn*
Altmann, M. 60

Kleinwartentechnik in Wärmewarten von Kraftwerken
Friebel, M., Kaltenecker, H. und Siems, H. 323

Magnetischer Zielspeicher mit statischer Abfragung durch Hallgeneratoren zur kontaktlosen Steuerung des Fertigungsflusses · Häusler, H. 45

Neue elektrische Weichensteuerung für Straßenbahnen
Pritsching, I. und Walter, K. 770

Paketförderanlage mit kontaktloser Zielsteuerung in einem Großversandhaus · Friedrich, H. und Obermeier, H. 628

Prozeßsteuerungen · Kaltenecker, H. 426

Rationalisierung durch numerische Steuerungen für Werkzeugmaschinen · Feist, W. 567

Selbsttätige Zuglenkung bei der Hamburger S-Bahn*
Funke, W. 622

Spannungs- und Stromrelais in Transistortechnik*
Born, E. 801

Steigerung der Streckenleistung durch Selbstblock im Schienenverkehr* · Ganseforth, J. 555

Stromsteuernde Transduktoren zur verfahrensgerechten Spannungssteuerung von Elektrofiltern
Götz, G. F., Schwarz, E. und Schlitt, R. 478

Transduktorgesteuerter Lichtbogen-Schweißtransformator für maximal 1200 A Schweißstrom · Zwanzger, P. 104

Überwachung kontinuierlicher Prozesse durch zyklische Grenzwertkontrolle · Bock, G. und Krüger, H.-J. 421

Verfahrensgerechte Spannungssteuerung von Elektrofiltern
Schwarz, E., Schlitt, R. und Götz, G. F. 387

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik
Merz, L. 557

Strahlführungsmagnete

Stromgeregelte Umformersätze zur Speisung von Strahlführungsmagneten · Berger, H. G. und Watzinger, H. 228

Strassenbahn-Weichensteuerung

Neue elektrische Weichensteuerung für Straßenbahnen
Pritsching, I. und Walter, K. 770

Strassenbeleuchtung

Beleuchtung von Hochstraßen und Tunneln · Smiatek, G. 515

Berechnung der Beleuchtungsstärken bei Handlaufleuchten
Roch, J. 723

60 Großflächenleuchten für Istanbul** · Tosberg, W. 508

Stromgeregelte Umformersätze

Stromgeregelte Umformersätze zur Speisung von Strahlführungsmagneten · Berger, H. G. und Watzinger, H. 228

Stromrelais

Spannungs- und Stromrelais in Transistortechnik*
Born, E. 801

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung

Stromrichter

Der Antrieb von Kolbenverdichtern mit stromrichtergespeisten Gleichstrommotoren · Wesselak, F. 344

Die untersynchrone Stromrichterkaskade, ein hochwertiger Regelantrieb für kleine Drehzahlstellbereiche Meyer, M. 231

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

Silizium-Gleichrichtergeräte großer Leistung in Einheitsbauweise · Kleinvogel, H. J. und Pokorny, F. 310

Silizium-Gleichrichter im Elektrolysebetrieb · Müller, E. . 317

Über die Blindleistung beim Stromrichter mit Nullanoden für Gleichstrom-Fördermaschinen Geissing, H. und Möltgen, G. 181

Verfahrensgerechte Spannungssteuerung von Elektrofiltern Schwarz, E., Schlitt, R. und Götz, G. F. 387

Stromversorgung in der Nachrichtentechnik

Automatische Stromversorgung von Wähl-Vermittlungsanlagen · Sühring, A. 222

Stromversorgungseinrichtungen für Nachrichten-Weitverkehrsämter · Ganzer, E. und Gliemann, W. 632

Stromwandler

Linienschreiber zum Anschluß an Großbereichwandler Jentsch, G. 255

Studioeinrichtungen

Die rundfunktechnischen Einrichtungen des neuen Funkhauses in Beirut · Süther, P. P. 775

Synchrongeneratoren

Die kalorimetrischen Verfahren zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Großmaschinen Liebe, W. und Boldin, W. 166

Die Wasserkraftanlage Rincón de Baygorria (Uruguay). Elektrische Ausrüstung des Kraftwerks Glas, H., Pawlitzki, U. und Stubbe, H. 521

Einsatz von Großkraftmaschinen für die Netzregelung Stühlen, H. und Wierer, H. 79

Generatoreinheit zum Nachbilden von Schenkelpolmaschinen in Netzmodellen · Oberländer, J. 543

Generatoren für das Rheinkraftwerk Säckingen** Jacobs, H. 508

Generatoren für Pirttikoski, Finnlands größtes Kavernenkraftwerk · Thiel, K. und Spirk, F. 89

Geräuschminderung bei großen elektrischen Maschinen Hübner, G. 111

Neuerungen zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Maschinen nach dem Auslaufverfahren · Fussan, R. 173

Regelung von Synchron-Blindleistungsmaschinen Hochstetter, W. 847

Spitzenkraftwerk Leitzach II in Betrieb gegangen** Waibel, E. 509

Wasserkraftgenerator hoher Drehzahl und Leistung für Bistrica (Jugoslawien)* · Müller, K. 190

Synchron-Kompressorantriebe

Synchron-Kompressorantriebe mit extrem niedrigen Rückwirkungen auf das Netz* · Fischer, H. und Käppner, A. .. 456

Synchrotron

Stromgeregelte Umformersätze zur Speisung von Strahlführungsmagneten · Berger, H. G. und Watzinger, H. 228

Szintillationszähler

Impulshöhenanalyse und γ-Spektroskopie · Rinn, F. H. .. 434

Tankstandsmessung

Die digitale Tankstandsmessung als Grundlage zur Ermittlung des wahren Tankinhalts · Bläss, B. 358

Taktsteuerungen

Prozeßsteuerungen · Kaltenecker, H. 426

Telecollecta-Anlagen

Das Siemens-Datenverarbeitungssystem »2002« Schubert, H. und Weisser, W. 203

Eine Großanlage für integrierte Datenverarbeitung Thiede, E. 201

Telefonie-Grenzwellensender

Erste Seefunk-Nachrichtengeräte für die Debeg nach 1945 Schuchmann, H. 13

Telegrafentechnik

Relais für die Telegrafen- und Signaltechnik Murmann, D. 74

Telegrafie-Empfangstastgerät

Telegrafie-Empfangstastgerät FSE 30 für Kurzwellen-Funkverbindungen · Fuchs, E. 641

Teleperm-Telepneu-Technik

Das Telepneu-Radiziergerät · Hahn, G. 94

Die Regelung von Band-Sinteranlagen mit Teleperm-Reglern · Nievelstein, M. 373

Die Teleperm-Regelanlage eines Versuchsofens für Gas- und Ölbrenner* · Kracke, O. 742

Durchhangregelung mit dem Teleperm Z (Zeigerregler) Böhner, A. 649

Erfahrungen mit Windverteilungsreglern in Hochofenwerken · Liesegang, W. 813

Meß- und Regelanlagen für die Gewinnung von Papierrohstoffen aus einjährigen Pflanzen · Liebler, E. 370

Regelung einer Walzenringmühle für Rohmehl mit Geräten des Teleperm-Systems Allers, G. und Hammer, J. 378

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik Merz L. 557

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung

Temperaturmessung

Betriebserfahrungen mit einer neuartigen Temperatur-Meßeinrichtung am Walzgerüst* · Schneider, R. 123

Einbauvorrichtungen für Ardometer · Heimke, W. 150

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik
Merz, L. 557

Temperatur-Regelanlage

Die Teleperm-Regelanlage eines Versuchsofens für Gas- und Ölbrenner* · Kracke, O. 742

Thermoelemente

Neuartige Halbleiter-Kühlelemente · Hänlein, W. 264

Thermostaten

Stetig geregelter Schwingquarz-Thermostat
für gedruckte Schaltungen · Langer, N. 164

Thermowaage

Anwendung einer Thermowaage für Untersuchungen
bei der Siferrit-Herstellung · Rabl, H. 177

Thorierte Wolframkathoden

Thorierte Wolframkathoden für Senderöhren
großer Leistung · Seiffarth, W. 670

Tieföfen

Einbauvorrichtungen für Ardometer · Heimke, W. 150

Titanatkeramik

Sibatit W, eine neue Titanatkeramik
Heywang, W., Fenner, E. und Schöfer, R. 40

Ton-Zusatzgerät

Ton-Zusatzgerät für das Richtfunksystem
FM 960-TV/4000* · Jetter, K. 620

Trägerfrequenztechnik

Die Endeinrichtungen des 12-MHz-Trägerfrequenz-systems V 2700 · v. Schau, H. und Zitzmann, W. 818

Ein neues Funkgestell für PPM-Richtfunkverbindungen
im Bereich um 2000 oder 2500 MHz · Herrle, G. 248

Neue Höchstfrequenz- und Spezialverstärkerröhren
Melcher, H. 278

Neuere Entwicklungstendenzen auf dem Gebiet
der Breitbandpentoden · Wolfram, R. 538

Stromversorgungseinrichtungen für Nachrichten-Weitverkehrsämter · Ganzer, E. und Gliemann, W. 632

Ton-Zusatzgerät für das Richtfunksystem
FM 960-TV/4000* · Jetter, K. 620

Transduktorsteuerung

Stromsteuernde Transduktoren zur verfahrensgerechten Spannungssteuerung von Elektrofiltern
Götz, G. F., Schwarz, E. und Schlitt, R. 478

Transduktorgesteuerter Lichtbogen-Schweißtransformator für maximal 1200 A Schweißstrom
Zwanzger, P. 104

Verfahrensgerechte Spannungssteuerung
von Elektrofiltern
Schwarz, E., Schlitt, R. und Götz, G. F. 387

Transformatoren

Durch Vormagnetisierung einstellbarer
Kleinschweißtransformator · Zwanzger, P. 499

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung
in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

Netztransformatoren für den unmittelbaren Anschluß
von Kabeln · Adolph, H. 284

Ofentransformatoren für Karbidöfen hoher Leistung*
Sauer, A. 453

Transduktorgesteuerter Lichtbogen-Schweißtransformator
für maximal 1200 A Schweißstrom · Zwanzger, P. 104

Untersuchung der Spannungskurvenform von
Prüftransformatoren an einem Modell · Müller, W. 50

Transformatorstationen

Neue Wege beim Bau und bei der Unterbringung
von Transformatorstationen · Ruff, H. 243

Transidyn-Regelung

Die untersynchrone Stromrichterkaskade, ein hochwertiger Regelantrieb für kleine Drehzahlstellbereiche
Meyer, M. 231

Über die Blindleistung beim Stromrichter mit Nullanoden für Gleichstrom-Fördermaschinen
Geissing, H. und Möltgen, G. 181

Transistortechnik

Der Germanium-Mesatransistor
Dorendorf, H. und Rebstock, H. 602

Fünfzig Jahre Verstärkertechnik im Hause Siemens.
Die Verstärkerelemente · Nottebrock, H. 63

Siemens-Halbleiter-Bauelemente · Baader, A. 275

Spannungs- und Stromrelais in Transistortechnik*
Born, E. 801

Stromgeregelte Umformersätze zur Speisung von
Strahlführungsmagneten · Berger, H. G. und Watzinger, H. 228

Transistor-Wechselsprechanlagen

Transistor-Wechselsprechanlage für Betrieb
mit Taschenlampenbatterien* · Krüger, G. 504

Trenner

Innenraumtrenner (Reihen 10 bis 30) nach neuer Norm
mit Gießharzisolierung · Hartmann, E. 283

Trocknung von Schweisselektroden

Induktive Trocknung umhüllter Schweißelektroden
Esche, R. und von Hacht, W. 793

* Technischer Bericht

Tunnelbeleuchtung

Beleuchtung von Hochstraßen und Tunneln · Smiatek, G. 515

Turbosätze

Die kalorimetrischen Verfahren zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Großmaschinen
Liebe, W. und Boldin, W. 166

Die Wasserkraftanlage Rincón de Baygorria (Uruguay). Elektrische Ausrüstung des Kraftwerks
Glas, H., Pawlitzki, U. und Stubbe, H. 521

Einfluß der Oberflächengüte auf den Wirkungsgrad von Dampfturbinen · Speidel, L. 591

Einsatz von Großkraftmaschinen für die Netzregelung
Stühlen, H. und Wierer, H. 79

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

Gasturbine für eine Nutzleistung von 22 MW · Friedrich, R. 647

Gasturbine für ein Hüttenwerk · Friedrich, R. 828

Neuerungen zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Maschinen nach dem Auslaufverfahren · Fussan, R. .. 173

Wasserkraftgenerator hoher Drehzahl und Leistung für Bistrica (Jugoslawien)* · Müller, K. 190

Überlastschutz

Projektierung von Schaltanlagen mit dem Siemens-Lichtbogenlöscher · Meyer, F. 241

Übertragungstechnik

Die Endeinrichtungen des 12-MHz-Trägerfrequenzsystems V 2700 · v. Schau, H. und Zitzmann, W. 818

Ein neues Funkgestell für PPM-Richtfunkverbindungen im Bereich um 2000 oder 2500 MHz · Herrle, G. 248

Neue Höchstfrequenz- und Spezialverstärkerröhren
Melcher, H. 278

Neuere Entwicklungstendenzen auf dem Gebiet der Breitbandpentoden · Wolfram, R. 538

Stromversorgungseinrichtungen für Nachrichten-Weitverkehrsämter · Ganzer, E. und Gliemann, W. 632

Ton-Zusatzgerät für das Richtfunksystem FM 960-TV/4000* · Jetter, K. 620

Umformer

Stromgeregelte Umformersätze zur Speisung von Strahlführungsmagneten · Berger, H. G. und Watzinger, H. 228

Umschaltautomatik

Schnellumschaltgerät für Hochspannungsanlagen
Leibold, H. 154

Unterbrechungsfreie Wechselstromversorgung

Stromversorgungseinrichtungen für Nachrichten-Weitverkehrsämter · Ganzer, E. und Gliemann, W. 632

Verbrennungsturbinen

Gasturbine für eine Nutzleistung von 22 MW
Friedrich, R. 647

Gasturbine für ein Hüttenwerk · Friedrich, R. 828

Verbundbetrieb

Berechnung des optimalen Verbundbetriebes in Energieübertragungsnetzen · Edelmann, H. 57

Die Technik der Mosaikstein-Netzbilder
Grillmaier, E. und Kreisel, E. 529

Einsatz von Großkraftmaschinen für die Netzregelung
Stühlen, H. und Wierer, H. 79

Generatoreinheit zum Nachbilden von Schenkelpolmaschinen in Netzmodellen · Oberländer, J. 543

Verfahrenstechnik

Der Fortschritt in der regelungstechnischen Ausrüstung von Anlagen der Großchemie · Merz, L. 295

Die Regelung von Band-Sinteranlagen mit Teleperm-Reglern · Nievelstein, M. 373

Einfluß des Druckverhältnisses auf die Ausführung von Elmo-Vakuumpumpen · Hecht, G. und Mugele, K. W. .. 395

Elektrische Ausrüstung von Anlagen für induktive Erwärmung · Mosch, W. 237

Elmo-Kompressoren für höhere Systemdrücke
Engels, H. 392

Induktive Trocknung umhüllter Schweißelektroden
Esche, R. und von Hacht, W. 793

Meß- und Regelanlagen für die Gewinnung von Papierrohstoffen aus einjährigen Pflanzen · Liebler, E. 370

Regelung einer Walzenringmühle für Rohmehl mit Geräten des Teleperm-Systems · Allers, G. und Hammer, J. 378

Silizium-Gleichrichter im Elektrolysebetrieb · Müller, E. . 317

Stromsteuernde Transduktoren zur verfahrensgerechten Spannungssteuerung von Elektrofiltern
Götz, G. F., Schwarz, E. und Schlitt, R. 478

Verfahrensgerechte Spannungssteuerung von Elektrofiltern
Schwarz, E., Schlitt, R. und Götz, G. F. 387

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik
Merz, L. 557

Verkehr

Arbeitsweise eines neuzeitlichen Ablaufstellwerkes
Lang, M. 763

Beleuchtung von Hochstraßen und Tunneln
Smiatek, G. 515

Berechnung der Beleuchtungsstärken bei Handlaufleuchten · Roch, J. 723

Das neue Gleisbildstellwerk eines Luxemburger Hüttenwerkes* · Gebhardt, W. 190

Deutsch-französischer Grenzbahnhof erhielt ein gemeinsames Stellwerk* · Hrdy, K. 556

Die Entwicklung des Fernschreibverkehrs bei der Sabena
Lebrun, S. 470

Die Fernschreib-Speichervermittlung der Sabena für voll- und halbautomatischen Betrieb · Graf, W. 473

Die Weiterentwicklung elektrischer Triebfahrzeuge für Fernbahnen · Marten, F. 757

Elektrischer Korrosionsschutz · Sperling, A. 400

* Technischer Bericht

Fernsteuerung von Eisenbahnstrecken in Südafrika*
Schoepper, E. 741

Fernwirkanlagen in der Bahnstromversorgung
Henning, W. 31

Gleisbildstellwerke für die Schweizerische Bundesbahn*
Altmann, M. 60

Lichtfluter mit Xenonlampe als Hafenbeleuchtung**
Kipper, W. 62

Neue elektrische Weichensteuerung für Straßenbahnen
Pritsching, I. und Walter, K. 770

60 Großflächenleuchten für Istanbul** · Tosberg, W. 508

Selbsttätige Zuglenkung bei der Hamburger S-Bahn*
Funke, W. 622

Steigerung der Streckenleistung durch Selbstblock
im Schienenverkehr* · Ganseforth, J. 555

Verkehrs-Messeinrichtungen

Verkehrs-Meßeinrichtungen für Fernsprech-
Wählanlagen · Paschke, J. 483

Verkehrs- und Betriebsbeobachtung in Fernsprech-
Wählanlagen · Gonschior, P. und Schwub, F. 216

Verkehrssignalanlagen

Ein neuer Signalgeber für Verkehrssignalanlagen
Gudt, H. 260

Festzeitsteuergeräte der Typenreihe BU für Verkehrs-
signalanlagen · Benzinger, H. 257

Verstärkerröhren

Fünfzig Jahre Verstärkertechnik im Hause Siemens.
Die Pionierzeit der Verstärkerentwicklung
Nottebrock, H. 732

Fünfzig Jahre Verstärkertechnik im Hause Siemens.
Die Verstärkerelemente · Nottebrock, H. 63

Neue Höchstfrequenz- und Spezialverstärkerröhren
Melcher, H. 278

Neuere Entwicklungstendenzen auf dem Gebiet
der Breitbandpentoden · Wolfram, R. 538

Thorierte Wolframkathoden für Senderöhren großer
Leistung · Seiffarth, W. 670

Verstärkertechnik

Die Endeinrichtungen des 12-MHz-Trägerfrequenzsystems
V 2700 · v. Schau, H. und Zitzmann, W. 818

Fünfzig Jahre Verstärkertechnik im Hause Siemens.
Die Pionierzeit der Verstärkerentwicklung · Nottebrock, H. 732

Fünfzig Jahre Verstärkertechnik im Hause Siemens.
Die Verstärkerelemente · Nottebrock, H. 63

Verteilungsanlagen

Zentral-Verteilung N 1960 für Niederspannung mit wandel-
barem Aufbau und ausziehbaren Geräteblöcken
Lausmann, H. und Schmitt, J. 245

Verzerrungsmessungen

Ein neues elektronisches Zentralprüfsender-Gestell
für Fernschreibnetze · Georg, O. und Mitterer, H. 159

Volumenzähler

Flüssigkeitszähler mit selbsttätiger Umwertung
zur temperaturunabhängigen Mengenzählung
Käuflein, W. 368

Wächter

Leiterbruchwächter RM 80 zum Schutz von Drehstrom-
motoren gegen Einphasenlauf · Amberger, H. 268

Walzenringmühlen

Regelung einer Walzenringmühle für Rohmehl
mit Geräten des Teleperm-Systems
Allers, G. und Hammer, J. 378

Walzwerktechnik

Betriebserfahrungen mit einer neuartigen Temperatur-
Meßeinrichtung am Walzgerüst* · Schneider, R. 123

Wanderfeldröhren

Neue Höchstfrequenz- und Spezialverstärkerröhren
Melcher, H. 278

Wärmekraftwerke

Einsatz von Großkraftmaschinen für die Netzregelung
Stühlen, H. und Wierer, H. 79

Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung
in Chemie-Betrieben · Funk, G. 303

Gasturbine für eine Nutzleistung von 22 MW
Friedrich, R. 647

Gasturbine für ein Hüttenwerk · Friedrich, R. 828

Kleinwartentechnik in Wärmewarten von Kraftwerken
Friebel, M., Kaltenecker, H. und Siems, H. 323

Über elektrische Ausrüstungen von Düngemittelfabriken
Janisch, O. und Weber, K. 381

Wiederinbetriebnahme von Città di Roma nach der Hoch-
wasserkatastrophe in Mittelitalien* · Treu, G. 60

Wärmeleitungsvorgänge

Über die elektrische Nachbildung von Wärmeleitungs-
vorgängen · Geiling, L. 98

Wärmespeicher

Elektrische Beheizung eines Hochdruck-Dampfspeichers*
Schmidbaur, A. und Wehrmann, K.-H. 502

Wärmetechnik

Neuartige Halbleiter-Kühlelemente · Hänlein, W. 264

Wärmewarten

Kleinwartentechnik in Wärmewarten von Kraftwerken
Friebel, M., Kaltenecker, H. und Siems, H. 323

Wasserkraftgeneratoren siehe Generatoren

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung

Wasserkraftwerke

Das Sennar-Burri-Projekt. Zur Energieversorgung der Republik Sudan · Burger, R. und Lottes, G. 579

Die Wasserkraftanlage Rincón de Baygorria (Uruguay). Bau und mechanische Ausrüstung von Krafthaus und Wehr · Pawlitzki, U., Stubbe, H. und Glas, H. 461

Die Wasserkraftanlage Rincón de Baygorria (Uruguay). Elektrische Ausrüstung des Kraftwerks Glas, H., Pawlitzki, U. und Stubbe, H. 521

Einsatz von Großkraftmaschinen für die Netzregelung Stühlen, H. und Wierer, H. 79

Generatoren für das Rheinkraftwerk Säckingen** Jacobs, H. 508

Generatoren für Pirttikoski, Finnlands größtes Kavernenkraftwerk · Thiel, K. und Spirk, F. 89

Spitzenkraftwerk Leitzach II in Betrieb gegangen** Waibel, E. 509

Wasserringpumpen siehe Flüssigkeitsringpumpen

Wasserspiele

Neue Leuchtfontänenanlage in Schweinfurt* Destrée, F. und Tüngethal, W. 854

Wechselsprechanlagen

Fernsprechanlagen auf Schiffen · Scharwächter, W. 23

Transistor-Wechselsprechanlage für Betrieb mit Taschenlampenbatterien* · Krüger, G. 504

Wechselsprechanlage für Krankenhäuser Gillmeister, H.-G. 219

Wechselstrom-Messtechnik

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik Merz, L. 557

Wechselstromzähler siehe Zähler

Weichensteuerung für Strassenbahnen

Neue elektrische Weichensteuerung für Straßenbahnen Pritsching, I. und Walter, K. 770

Weingeistzähler

Der Weingeistzähler · Friebel, E. 548

Weitverkehrstechnik

Die Endeinrichtungen des 12-MHz-Trägerfrequenzsystems V 2700 · v. Schau, H. und Zitzmann, W. 818

Ein neues Funkgestell für PPM-Richtfunkverbindungen im Bereich um 2000 oder 2500 MHz · Herrle, G. 248

Fünfzig Jahre Verstärkertechnik im Hause Siemens. Die Pionierzeit der Verstärkerentwicklung Nottebrock, H. 732

Fünfzig Jahre Verstärkertechnik im Hause Siemens. Die Verstärkerelemente · Nottebrock, H. 63

Neue Höchstfrequenz- und Spezialverstärkerröhren Melcher, H. 278

Neuere Entwicklungstendenzen auf dem Gebiet der Breitbandpentoden · Wolfram, R. 538

Stromversorgungseinrichtungen für Nachrichten-Weitverkehrsämter · Ganzer, E. und Gliemann, W. 632

Ton-Zusatzgerät für das Richtfunksystem FM 960–TV/4000* · Jetter, K. 620

Werkzeugmaschinen-Steuerungen

Lochstreifengeräte für Sonderzwecke Lölkes, E. und Voelcker, S. 585

Rationalisierung durch numerische Steuerungen für Werkzeugmaschinen · Feist, W. 567

Werner Siemens

Werner Siemens und das Telefon. Einige Gedanken anläßlich des hundertsten Jahrestages der ersten öffentlichen Vorführung eines Telefons durch Philip Reis*** · Brill, W. ... 738

Windverteilungsregler

Erfahrungen mit Windverteilungsreglern in Hochofenwerken · Liesegang, W. 813

Wirkungsgradbestimmung

Die kalorimetrischen Verfahren zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Großmaschinen Liebe, W. und Boldin, W. 166

Einfluß der Oberflächengüte auf den Wirkungsgrad von Dampfturbinen · Speidel, L. 591

Neuerungen zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Maschinen nach dem Auslaufverfahren · Fussan, R. 173

Wolframkathoden

Thorierte Wolframkathoden für Senderöhren großer Leistung · Seiffarth, W. 670

Xenonlampen

Innenraumleuchten mit Xenonlampen · Weik, H. 288

Lichtfluter mit Xenonlampe als Hafenbeleuchtung** Kipper, W. 62

Zündgeräte für Xenon-Langbogenlampen* Geißelbrecht, H. 553

Zähler

Eine neue Reihe Drehstromzähler für Wirk- und Blindverbrauch · Franck, S. 292

Ein neues Prüfverfahren für Wechselstrom- und Drehstromzähler mit einer vom Leistungsfaktor unabhängigen Genauigkeit · Nützelberger, H. und Tauber, G. 534

Neuzeitliche Hochspannungszählsätze · Goryczka, L. 289

Zeigerregler

Durchhangregelung mit dem Teleperm Z (Zeigerregler) Böhner, A. 649

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung
*** Aus der Geschichte des Hauses Siemens

Zeitungspapiermaschinen

Der Mehrmotorenantrieb der neuen Zeitungspapiermaschine in Kaipola (Finnland)
Hettler, P. und Mäkivaara, S. 835

Zellstoffgewinnung

Meß- und Regelanlagen für die Gewinnung von Papierrohstoffen aus einjährigen Pflanzen · Liebler, E. 370

Zementindustrie

Regelung einer Walzenringmühle für Rohmehl mit Geräten des Teleperm-Systems
Allers, G. und Hammer, J. 378

Zentralprüfsender-Gestell

Ein neues elektronisches Zentralprüfsender-Gestell für Fernschreibnetze · Georg, O. und Mitterer, H. 159

Zentral-Verteilung

Zentral-Verteilung N 1960 für Niederspannung mit wandelbarem Aufbau und ausziehbaren Geräteblöcken
Lausmann, H. und Schmitt, J. 245

Zettelrohrpostanlagen

Rohrpostanlagen im Versandhaus Neckermann*
Tischer, G. 121

Zielfaktor- und Verkehrsablauf-Messeinrichtungen

Verkehrs- und Betriebsbeobachtung in Fernsprech-Wählanlagen · Gonschior, P. und Schwub, F. 216

Zielfaktor- und Verkehrsablauf-Meßeinrichtungen für Fernsprechnetze · Schönberger, K.-W. 511

Zielspeichereinrichtungen

Magnetischer Zielspeicher mit statischer Abfragung durch Hallgeneratoren zur kontaktlosen Steuerung des Fertigungsflusses · Häusler, H. 45

Paketförderanlage mit kontaktloser Zielsteuerung in einem Großversandhaus
Friedrich, H. und Obermeier, H. 628

Zuckerindustrie

Elektrische Ausrüstungen von Zuckerrohr-Mühlenanlagen
Rojek, W. 695

Ferngesteuerte Drehstrom-Reihenschlußmotoren als Zuckerrohr-Mühlenantriebe · Rojek, W. 782

Zündgeräte für Lampen

Zündgeräte für Xenon-Langbogenlampen*
Geißelbrecht, H. 553

Zwergpolrelais

Relais für die Telegrafen- und Signaltechnik
Murmann, D. 74

* Technischer Bericht

VERFASSER-VERZEICHNIS

Adolph, H.: Netztransformatoren für den unmittelbaren Anschluß von Kabeln 284

Allers, G. und Hammer, J.: Regelung einer Walzenringmühle für Rohmehl mit Geräten des Teleperm-Systems .. 378

Altmann, M.: Gleisbildstellwerke für die Schweizerische Bundesbahn* 60

Amberger, H.: Leiterbruchwächter RM 80 zum Schutz von Drehstrommotoren gegen Einphasenlauf 268

Baader, A.: Siemens-Halbleiter-Bauelemente 275

Bahr, G., Hübner, G. und Waltenberger, E.: Entwicklungsstand großer Drehstromantriebe für die chemische Industrie 333

Becker, H.: Ein neues HF-Sendekabel größten Durchmessers* 188

Benzinger, H.: Festzeitsteuergeräte der Typenreihe BU für Verkehrssignalanlagen 257

Berger, H. G. und Watzinger, H.: Stromgeregelte Umformersätze zur Speisung von Strahlführungsmagneten 228

Bieling, F.: 50 Jahre Siemens-Elektroherde*** 852

Bläss, B.: Die digitale Tankstandmessung als Grundlage zur Ermittlung des wahren Tankinhalts 358

Bock, G. und Krüger, H.-J.: Überwachung kontinuierlicher Prozesse durch zyklische Grenzwertkontrolle 421

Böhner, A.: Durchhangregelung mit dem Teleperm Z (Zeigerregler) 649

Boldin, W. und Liebe, W.: Die kalorimetrischen Verfahren zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Großmaschinen 166

Born, E.: Spannungs- und Stromrelais in Transistortechnik* . 801

Braun, R.: Erottaja – ein neues Fernsprechamt in Helsinki* .. 506

Brill, W.: Werner Siemens und das Telefon*** 738

Brodkorb, E.: Bestimmung von Kupfer in Schwefelkies durch Röntgenfluoreszenzanalyse 451

Bückner, W.: Wirtschaftliche Gestaltung von Hochspannungs-Freileitungen 705

Burger, H. und Gieseke, W.: Über Ferrit-Einkristalle 69

Burger, R. und Lottes, G.: Das Sennar-Burri-Projekt. Zur Energieversorgung der Republik Sudan 579

Deeg, H.-J.: Siemens-Schiffsleitstände 25

Deger, H., Röscheisen, F. und Steiner, O.: Ein Beitrag zur Rationalisierung des Briefverteildienstes 625

Destrée, F. und Tüngethal, W.: Neue Leuchtfontänenanlage in Schweinfurt* 854

Dobermann, H.: Das Fernschreibnetz der Western Union* .. 678

Döll, J., Lutz, K. und Stanzel, O.: Druckfeste Motoren für Nieder- und Hochspannung 353

Dorendorf, H. und Rebstock, H.: Der Germanium-Mesatransistor 602

Dörfler, R.: Automat SSB zum Kurzschlußschutz für Beleuchtungsanlagen unter Tage* 740

Edelmann, H.: Berechnung des optimalen Verbundbetriebes in Energieübertragungsnetzen 57

Einsele, A.: Ein neuer Expansionsschalter 110 kV, 4000 MVA. Elektrische Eigenschaften 747

Ein neuer Expansionsschalter 110 kV, 4000 MVA. Konstruktiver Aufbau 803

Engels, H.: Elmo-Kompressoren für höhere Systemdrücke . 392

Esche, R. und v. Hacht, W.: Induktive Trocknung umhüllter Schweißelektroden 793

Fahrenschon, F. und Müller, W.: Ringkern-Auswertefeld für die Identifizierung von 400 Fernsprech-Nebenstellen . 658

Feist, K.-H.: Wirkung und Auswahl der Erderanordnungen für Freileitungsmaste in Hochspannungsnetzen 715

Feist, W.: Rationalisierung durch numerische Steuerungen für Werkzeugmaschinen 567

Fenner, E., Schöfer, R. und Heywang, W.: Sibatit W, eine neue Titanatkeramik 40

Fischer, H. und Käppner, A.: Synchron-Kompressorantriebe mit extrem niedrigen Rückwirkungen auf das Netz* 456

Franck, S.: Eine neue Reihe Drehstromzähler für Wirk- und Blindverbrauch 292

Friebel, E.: Der Weingeistzähler 548

Friebel, M., Kaltenecker, H. und Siems, H.: Kleinwartentechnik in Wärmewarten von Kraftwerken 323

Friedrich, H. und Obermeier, H.: Paketförderanlage mit kontaktloser Zielsteuerung in einem Großversandhaus ... 628

Friedrich, R.: Gasturbine für eine Nutzleistung von 22 MW 647

Gasturbine für ein Hüttenwerk 828

Fröhlich, H.: Anwendung der elektrischen Glimmentladung zur Vorbehandlung von Polyäthylen 397

Fuchs, E.: Telegrafie-Empfangstastgerät FSE 30 für Kurzwellen-Funkverbindungen 641

Fuchs, L.: Steuerung des Betriebsablaufes mit Produktograph-Anlagen 206

Funk, G. Fortschritte der Starkstromtechnik bei der Anwendung in Chemie-Betrieben 303

Funke, W.: Selbsttätige Zuglenkung bei der Hamburger S-Bahn* 622

Fussan, R.: Neuerungen zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Maschinen nach dem Auslaufverfahren 173

Ganseforth, J.: Steigerung der Streckenleistung durch Selbstblock im Schienenverkehr* 555

Ganzer, E. und Gliemann, W.: Stromversorgungseinrichtungen für Nachrichten-Weitverkehrsämter 632

* Technischer Bericht

*** Aus der Geschichte des Hauses Siemens

Gawlick, W.: Sendertechnik für Küstenfunkstellen 19

Gebhardt, W.: Das neue Gleisbildstellwerk eines Luxemburger Hüttenwerkes* 190

Geiling, L.: Über die elektrische Nachbildung von Wärmeleitungsvorgängen 98

Geise, F., Vogl, W. und Schultze, Ch.: Hilfskabel für den Netzschutz in Hochspannungsnetzen 661

Geisselbrecht, H.: Zündgeräte für Xenon-Langbogenlampen* 553

Geissing, H. und Möltgen, G.: Über die Blindleistung beim Stromrichter mit Nullanoden für Gleichstrom-Fördermaschinen 181

Georg, O. und Mitterer, H.: Ein neues elektronisches Zentralprüfsender-Gestell für Fernschreibnetze 159

Gieseke, W. und Burger, H.: Über Ferrit-Einkristalle 69

Gillmeister, H.-G.: Wechselsprechanlage für Krankenhäuser 219

Glas, H., Pawlitzki, U. und Stubbe, H.: Die Wasserkraftanlage Rincón de Baygorria (Uruguay). Bau und mechanische Ausrüstung von Krafthaus und Wehr 461

Die Wasserkraftanlage Rincón de Baygorria (Uruguay). Elektrische Ausrüstung des Kraftwerks 521

Gliemann, W. und Ganzer, E.: Stromversorgungseinrichtungen für Nachrichten-Weitverkehrsämter 632

Gonschior, P. und Schwub, F.: Verkehrs- und Betriebsbeobachtung in Fernsprech-Wählanlagen 216

Goryczka, L.: Neuzeitliche Hochspannungszählsätze 289

Götz, G. F., Schwarz, E. und Schlitt, R.: Stromsteuernde Transduktoren zur verfahrensgerechten Spannungssteuerung von Elektrofiltern 478

Verfahrensgerechte Spannungssteuerung von Elektrofiltern 387

Graap, W. und Stoewer, R.: Das 1000. Siemens-EMD-Ortswählamt* 860

Graf, W.: Die Fernschreib-Speichervermittlung der Sabena für voll- und halbautomatischen Betrieb 473

Grillmaier, E. und Kreisel, E.: Die Technik der Mosaikstein-Netzbilder 529

Grimm, E.: Gasanalysegeräte auf physikalischer Grundlage .. 415

Grote, R.: Paarweise an eine Teilnehmerleitung anschließbare Fernsprecher* 188

Gudt, H.: Ein neuer Signalgeber für Verkehrssignalanlagen . 260

Gügel, N.: Polizeirufanlagen 703

von Hacht, W. und Esche, R.: Induktive Trocknung umhüllter Schweißelektroden 793

Hahn, G.: Das Telepneu-Radiziergerät 94

Hahn, K. und Zenneck, R.: Das EMD-Wähler-Amt Maribyrnong in Melbourne* 618

Hammer, J. und Allers, G.: Regelung einer Walzenringmühle für Rohrnehl mit Geräten des Teleperm-Systems .. 378

Hänlein, W.: Neuartige Halbleiter-Kühlelemente 264

Hartmann, E.: Innenraumtrenner (Reihen 10 bis 30) nach neuer Norm mit Gießharzisolierung 283

Häusler, H.: Magnetischer Zielspeicher mit statischer Abfragung durch Hallgeneratoren zur kontaktlosen Steuerung des Fertigungsflusses 45

Hecht, G. und Mugele, K. W.: Einfluß des Druckverhältnisses auf die Ausführung von Elmo-Vakuumpumpen 395

Hederer, A. und Jahn, H.: Schnellschwingende Galvanometer für Lichtstrahl-Oszillographen 654

Heimke, W.: Einbauvorrichtungen für Ardometer 150

Heine, E.: Schiffs-Antennenanlagen für Rundfunkempfang .. 29

Held, Ch.: Kabel für höchste Übertragungsspannungen 129

Henning, W.: Fernwirkanlagen in der Bahnstromversorgung 31

Herrle, G.: Ein neues Funkgestell für PPM-Richtfunkverbindungen im Bereich um 2000 oder 2500 MHz 248

Hettler, P. und Mäkivaara, S.: Der Mehrmotorenantrieb der neuen Zeitungspapiermaschine in Kaipola (Finnland) . 835

Heywang, W., Fenner, E. und Schöfer, R.: Sibatit W, eine neue Titanatkeramik 40

Heywang, H. und Preissinger, H.: Zählung selbstheilender Durchschläge in Metallpapier-Kondensatoren unter Gleichspannung 493

Hildenbrand, G.: Der Siemens-Unterrichts-Reaktor SUR .. 224

Hobelsberger, H.: Neuzeitliche Fernsprech-Nebenstellentechnik 214

200000 Fernsprech-Nebenstellenanschlüsse in ESK-Technik* 59

Hochstetter, W.: Regelung von Synchron-Blindleistungsmaschinen 847

Hoffmann, E. und Wahl, H.: Zweistufige Zwischenleitungsanordnungen in Fernsprech-Vermittlungsanlagen 841

Holtz, W.: Neue Protomont-Schrämleitungen mit erhöhter Druck- und Zugfestigkeit* 186

Homp, J.: Ölarme Expansionsschalter der Reihe 10 mit höherer Ausschaltleistung 263

Hoppmann, G.: Dehnungsmeßstreifen-Manometer zur Fernmessung des Druckes in einer Pipeline* 458

Höppner, R.: Neue Gleichstrommaschinen der Reihe G 2 261

Horn, K.: Wirkungsweise und Schaltungstechnik elektrischer Dehnungsmeßstreifen-Manometer 363

Hrdy, K.: Deutsch-französischer Grenzbahnhof erhielt ein gemeinsames Stellwerk* 556

Hübner, G.: Geräuschminderung bei großen elektrischen Maschinen 111

Hübner, G., Waltenberger, E. und Bahr, G.: Entwicklungsstand großer Drehstromantriebe für die chemische Industrie 333

Hübner, H.: Vorzüge der Schiffskabel mit Butylkautschuk-Isolierung 286

Jacobs, H.: Generatoren für das Rheinkraftwerk Säckingen** 508

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung

Jäger, G.: Elektrosätze zur Stromversorgung von Röntgengeräten ... 266

Jahn, H. und Hederer, A.: Schnellschwingende Galvanometer für Lichtstrahl-Oszillographen ... 654

Janisch, O. und Weber, K.: Über elektrische Ausrüstungen von Düngemittelfabriken ... 381

Jauch, E. und Wegmann, G.: ESK-Relaismischwähler für Wähl-Vermittlungsanlagen ... 789

Jentsch, G.: Linienschreiber zum Anschluß an Großbereichwandler ... 255

Jetter, K.: Ton-Zusatzgerät für das Richtfunksystem FM 960-TV/4000* ... 620

Kaltenecker, H.: Prozeßsteuerungen ... 426

Kaltenecker, H., Siems, H. und Friebel, M.: Kleinwartentechnik in Wärmewarten von Kraftwerken ... 323

Kaltenecker, H. und Steinborn, H.: Das Prozeß-Signalsystem, seine Konstruktion und Anlagentechnik ... 144

Käppner, A. und Fischer, H.: Synchron-Kompressorantriebe mit extrem niedrigen Rückwirkungen auf das Netz* ... 456

Käuflein, W.: Flüssigkeitszähler mit selbsttätiger Umwertung zur temperaturunabhängigen Mengenzählung 368

Kipper, W.: Lichtfluter mit Xenonlampe als Hafenbeleuchtung** ... 62

Kleinvogel, H. J. und Pokorny, F.: Silizium-Gleichrichtergeräte großer Leistung in Einheitsbauweise ... 310

Kolbe, A.: 80 Jahre Siemens-Bühnenbeleuchtung*** ... 675

Körner, H.: Neuartige Fernseh-Sendeantennen* ... 856

Kracke, O.: Die Teleperm-Regelanlage eines Versuchsofens für Gas- und Ölbrenner* ... 742

Krämer, R.: Uhrzeit, Datum und Laufnummer für innerbetriebliche Fernschreibanlagen* ... 125

Kraus, E.: Schweißen der Polyäthylen-Mäntel von Nachrichtenkabeln ... 251

Kreisel, E. und Grillmaier, E.: Die Technik der Mosaikstein-Netzbilder ... 529

Krüger, G.: Transistor-Wechselsprechanlage für Betrieb mit Taschenlampenbatterien* ... 504

Krüger, H.-J. und Bock, G.: Überwachung kontinuierlicher Prozesse durch zyklische Grenzwertkontrolle ... 421

Krützfeldt, P.: Erfahrungen mit Dehnungsmeßstreifen-Manometern an großen, fünfstufigen Kolbenkompressoren* 454

Kürner, H.: Ein Digital-Auswertegerät für Gas-Chromatographen ... 430

Lang, M.: Arbeitsweise eines neuzeitlichen Ablaufstellwerkes 763

Langer, N.: Stetig geregelter Schwingquarz-Thermostat für gedruckte Schaltungen ... 164

Lausmann, H. und Schmitt, J.: Zentral-Verteilung N 1960 für Niederspannung mit wandelbarem Aufbau und ausziehbaren Geräteblöcken ... 245

Lebrun, S.: Die Entwicklung des Fernschreibverkehrs bei der Sabena ... 470

Leibold, H.: Schnellumschaltgerät für Hochspannungsanlagen ... 154

Leonhard, W. und Waller, S.: Digitale Programmregelung für Prüfstände der Kraftfahrzeugindustrie ... 234

Liebe, W. und Boldin, W.: Die kalorimetrischen Verfahren zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Großmaschinen 166

Liebler, E.: Meß- und Regelanlagen für die Gewinnung von Papierrohstoffen aus einjährigen Pflanzen ... 370

Liesegang, W.: Erfahrungen mit Windverteilungsreglern in Hochofenwerken ... 813

Linke, G.: Übertragungsleistungen und -verluste von Ölkabeln 140

Lölkes, E. und Voelcker, S.: Lochstreifengeräte für Sonderzwecke ... 585

Lottes, G. und Burger, R.: Das Sennar-Burri-Projekt. Zur Energieversorgung der Republik Sudan ... 579

Lucas, G. und Nützel, H.: Ein verbessertes Verfahren zur röntgenographischen Bestimmung des Restaustenits in gehärteten Stählen ... 445

Ludwig, O. und Pilz, G.: Empfangsgeräte für den Schiffsfunk 15

Lutz, K., Stanzel, O. und Döll, J.: Druckfeste Motoren für Nieder- und Hochspannung ... 353

Mäkivaara, S. und Hettler, P.: Der Mehrmotorenantrieb der neuen Zeitungspapiermaschine in Kaipola (Finnland) . 835

Marten, F.: Die Weiterentwicklung elektrischer Triebfahrzeuge für Fernbahnen ... 757

Massar, E. und Spingler, H.: Gleichstrommaschinen für kleine Leistungen ... 727

Meiler, B. und Rauch, W.: Selektivität von Installations-Schaltgeräten ... 598

Melcher, H.: Neue Höchstfrequenz- und Spezialverstärkerröhren ... 278

Merz, L.: Der Fortschritt in der regelungstechnischen Ausrüstung von Anlagen der Großchemie ... 295

40 Jahre Entwicklung im Wernerwerk für Meßtechnik ... 557

Meyer, F.: Projektierung von Schaltanlagen mit dem Siemens-Lichtbogenlöscher ... 241

Meyer, M.: Die untersynchrone Stromrichterkaskade, ein hochwertiger Regelantrieb für kleine Drehzahlstellbereiche 231

Mitterer, H. und Georg, O.: Ein neues elektronisches Zentralprüfsender-Gestell für Fernschreibnetze ... 159

Möltgen, G. und Geissing, H.: Über die Blindleistung beim Stromrichter mit Nullanoden für Gleichstrom-Fördermaschinen ... 181

Mook, B.: Der Kristalloflex 4, ein hochkonstanter Röntgenapparat für röntgenographische Analyseverfahren 440

Mosch, W.: Elektrische Ausrüstung von Anlagen für induktive Erwärmung ... 237

Mugele, K. W. und Hecht, G.: Einfluß des Druckverhältnisses auf die Ausführung von Elmo-Vakuumpumpen ... 395

Müller, E.: Silizium-Gleichrichter im Elektrolysebetrieb ... 317

Müller, E.: Wasserdichte Sprechgarnitur für batterielosen Betrieb* ... 554

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung
*** Aus der Geschichte des Hauses Siemens

Müller, K.: Wasserkraftgenerator hoher Drehzahl und Leistung für Bistrica (Jugoslawien)* 190

Müller, W.: Untersuchung der Spannungskurvenform von Prüftransformatoren an einem Modell 50

Müller, W. und Fahrenschon, F.: Ringkern-Auswertefeld für die Identifizierung von 400 Fernsprech-Nebenstellen .. 658

Murmann, D.: Relais für die Telegrafen- und Signaltechnik .. 74

Naumann, A.: Die Gasentnahme für industrielle Analysegeräte 407

Nievelstein, M.: Die Regelung von Band-Sinteranlagen mit Teleperm-Reglern 373

Nottebrock, H.: Fünfzig Jahre Verstärkertechnik im Hause Siemens. Die Pionierzeit der Verstärkerentwicklung 732

Fünfzig Jahre Verstärkertechnik im Hause Siemens. Die Verstärkerelemente 63

Nützel, H. und Lucas, G.: Ein verbessertes Verfahren zur röntgenographischen Bestimmung des Restaustenits in gehärteten Stählen 445

Nützelberger, H. und Tauber, G.: Ein neues Prüfverfahren für Wechselstrom- und Drehstromzähler mit einer vom Leistungsfaktor unabhängigen Genauigkeit 534

Oberländer, J.: Generatoreinheit zum Nachbilden von Schenkelpolmaschinen in Netzmodellen 543

Obermeier, H. und Friedrich, H.: Paketförderanlage mit kontaktloser Zielsteuerung in einem Großversandhaus ... 628

Paschke, J.: Verkehrs-Meßeinrichtungen für Fernsprech-Wählanlagen 483

Pawlitzki, U., Stubbe, H. und Glas, H.: Die Wasserkraftanlage Rincón de Baygorria (Uruguay). Bau und mechanische Ausrüstung von Krafthaus und Wehr 461

Die Wasserkraftanlage Rincón de Baygorria (Uruguay). Elektrische Ausrüstung des Kraftwerks 521

v. Petzinger, J. D. und Wilhelm, H.-J.: Schaltversuche im 110-kV-Kabelnetz der Bewag Berlin mit dem 110-kV-Expansionsschalter H 800 808

Pilz, G. und Ludwig, O.: Empfangsgeräte für den Schiffsfunk 15

Pokorny, F. und Kleinvogel, H. J.: Silizium-Gleichrichtergeräte großer Leistung in Einheitsbauweise 310

Popović, A. und Rodewald, E.: Gleichlaufanordnungen bei Drehstrom-Kommutatormotoren 486

Preissinger, H. und Heywang, H.: Zählung selbstheilender Durchschläge in Metallpapier-Kondensatoren unter Gleichspannung 493

Pritsching, I. und Walter, K.: Neue elektrische Weichensteuerung für Straßenbahnen 770

Rabl, H.: Anwendung einer Thermowaage für Untersuchungen bei der Siferrit-Herstellung 177

Raschke, R.: Kontrollsignale in Fernsprech-Ortsämtern mit EMD-Wählern 106

Rauch, W. und Meiler, B.: Selektivität von Installations-Schaltgeräten 598

Rebstock, H. und Dorendorf, H.: Der Germanium-Mesatransistor 602

Reinhardt, M.: Explosionsgeschützte Drehstrom-Normmotoren in der Schutzart »Erhöhte Sicherheit« 350

Rinn, F. H.: Impulshöhenanalyse und γ-Spektroskopie 434

Roch, J.: Berechnung der Beleuchtungsstärken bei Handlaufleuchten 723

Rodewald, E. und Popović, A.: Gleichlaufanordnungen bei Drehstrom-Kommutatormotoren 486

Rohde, K.: 2¾ Millionen EMD-Fernsprechanschlüsse 212

Rojek, W.: Elektrische Ausrüstungen von Zuckerrohr-Mühlenanlagen 695

Ferngesteuerte Drehstrom-Reihenschlußmotoren als Zuckerrohr-Mühlenantriebe 782

Röscheisen, F., Steiner, O. und Deger, H.: Ein Beitrag zur Rationalisierung des Briefverteildienstes 625

Ruff, H.: Neue Wege beim Bau und bei der Unterbringung von Transformatorstationen 243

Sauer, A.: Ofentransformatoren für Karbidöfen hoher Leistung* 453

Schachtschneider, G.: Die Debeg im Seefunk 9

Schaller, F. und Schmelcher, Th.: Maschennetzschalter mit normalem Arbeitsstromauslöser* 677

Scharwächter, W.: Fernsprechanlagen auf Schiffen 23

v. Schau, H. und Zitzmann, W.: Die Endeinrichtungen des 12-MHz-Trägerfrequenzsystems V 2700 818

Schäuble, E.: Ein Breitband-Spannungsmesser für 300 μV bis 300 V, 2 Hz bis 4 MHz* 505

Schlicht, U.: Betriebsgüte-Meßeinrichtungen für Wähl-Vermittlungsanlagen 574

Schlitt, R., Götz, G. F. und Schwarz, E.: Stromsteuernde Transduktoren zur verfahrensgerechten Spannungssteuerung von Elektrofiltern 478

Verfahrensgerechte Spannungssteuerung von Elektrofiltern 387

Schmelcher, Th.: Das selektive Verhalten der neuen NH-Sicherungen R 1240 665

Schmelcher, Th. und Schaller, F.: Maschennetzschalter mit normalem Arbeitsstromauslöser* 677

Schmidbaur, A. und Wehrmann, K.-H.: Elektrische Beheizung eines Hochdruck-Dampfspeichers* 502

Schmitt, J. und Lausmann, H.: Zentral-Verteilung N 1960 für Niederspannung mit wandelbarem Aufbau und ausziehbaren Geräteblöcken 245

Schnarr, E. und Thomass, O.: Förderanlagen und Fernmeldeeinrichtungen der Universitätsbibliothek Bonn* 799

Schneider, R.: Betriebserfahrungen mit einer neuartigen Temperatur-Meßeinrichtung am Walzgerüst* 123

Schöfer, R., Heywang, W. und Fenner, E.: Sibatit W, eine neue Titanatkeramik 40

Schön, F.: Die geschriebene Schaltung 536

Schönberger, K.-W.: Zielfaktor- und Verkehrsablauf-Meßeinrichtungen für Fernsprechnetze 511

* Technischer Bericht

Schöne, J.: Isolations-Meß- und -Überwachungseinrichtung für Grubensignalanlagen 830

Schoepper, E.: Fernsteuerung von Eisenbahnstrecken in Südafrika* 741

Schubert, H. und Weisser, W.: Das Siemens-Datenverarbeitungssystem »2002« 203

Schuchmann, H.: Erste Seefunk-Nachrichtengeräte für die Debeg nach 1945 13

Schultze, Ch., Geise, F. und Vogl, W.: Hilfskabel für den Netzschutz in Hochspannungsnetzen 661

Schummer, H.: Neue Feuermeldeanlage für die Stadt Karlsruhe* 745

Schwarz, E., Schlitt, R. und Götz, G. F.: Stromsteuernde Transduktoren zur verfahrensgerechten Spannungssteuerung von Elektrofiltern 478

Verfahrensgerechte Spannungssteuerung von Elektrofiltern 387

Schwub, F. und Gonschior, P.: Verkehrs- und Betriebsbeobachtung in Fernsprech-Wählanlagen 216

Sehnert, F.: Einsatz des Siemens-Selex-Verfahrens in einer Arbeitsvorbereitung 209

Seiffarth, W.: Thorierte Wolframkathoden für Senderöhren großer Leistung 670

Siems, H., Friebel, M. und Kaltenecker, H.: Kleinwartentechnik in Wärmewarten von Kraftwerken 323

Smiatek, G.: Beleuchtung von Hochstraßen und Tunneln ... 515

Speidel, L.: Einfluß der Oberflächengüte auf den Wirkungsgrad von Dampfturbinen 591

Sperling, A.: Elektrischer Korrosionsschutz 400

Spingler, H. und Massar, E.: Gleichstrommaschinen für kleine Leistungen 727

Spirk, F. und Thiel, K.: Generatoren für Pirttikoski, Finnlands größtes Kavernenkraftwerk 89

Stanzel, O., Döll, J. und Lutz, K.: Druckfeste Motoren für Nieder- und Hochspannung 353

Steidle, W. E.: 50 Jahre Debeg. Einige Gedanken zum Seefunk 2

Steinborn, H. und Kaltenecker, H.: Das Prozeß-Signalsystem, seine Konstruktion und Anlagentechnik ... 144

Steinbüchel, O.: Die EMD-Fernsprechanlage des Bayerischen Rundfunks im Funkhaus München 683

Steiner, F.: Morón – das erste EMD-Fernsprechamt in Groß-Buenos-Aires 679

Steiner, O., Deger, H. und Röscheisen, F.: Ein Beitrag zur Rationalisierung des Briefverteildienstes 625

Stoewer, R. und Graap, W.: Das 1000. Siemens-EMD-Ortswählamt* 860

Strohal, E.: EMD-Fernsprechamt Tripolis (Libyen)* 857

Stubbe, H., Glas, H. und Pawlitzki, U.: Die Wasserkraftanlage Rincón de Baygorria (Uruguay). Bau und mechanische Ausrüstung von Krafthaus und Wehr 461

Die Wasserkraftanlage Rincón de Baygorria (Uruguay). Elektrische Ausrüstung des Kraftwerks 521

Stühlen, H. und Wierer, H.: Einsatz von Großkraftmaschinen für die Netzregelung 79

Sührig, A.: Automatische Stromversorgung von Wähl-Vermittlungsanlagen 222

Süther, P. P.: Die rundfunktechnischen Einrichtungen des neuen Funkhauses in Beirut 775

Sutter, H.: Rechteckiges Schalttafel-Instrument 144×72 mit Grenzwertmeldern 253

Tauber, G. und Nützelberger, H.: Ein neues Prüfverfahren für Wechselstrom- und Drehstromzähler mit einer vom Leistungsfaktor unabhängigen Genauigkeit 534

Thiede, E.: Eine Großanlage für integrierte Datenverarbeitung 201

Thiel, K. und Spirk, F.: Generatoren für Pirttikoski, Finnlands größtes Kavernenkraftwerk 89

Thomass, O. und Schnarr, E.: Förderanlagen und Fernmeldeeinrichtungen der Universitätsbibliothek Bonn* 799

Tietz, W.: EMD-Wähler-Ämter für Korea* 126

Tischer, G.: Rohrpostanlagen im Versandhaus Neckermann* 121

Tosberg, W.: 60 Großflächenleuchten für Istanbul** 508

Treu, G.: Wiederinbetriebnahme von Città di Roma nach der Hochwasserkatastrophe in Mittelitalien* 60

Tüngethal, W. und Destrée, F.: Neue Leuchtfontänenanlage in Schweinfurt* 854

Ungruh, F.: Theoretische und experimentelle Untersuchungen eines mechanischen Schwingungsdämpfers für elektrische Wellen 610

Villmann, W.: ESK-Umwerter für die Landesfernwahl 220

Vogl, W., Schultze, Ch. und Geise, F.: Hilfskabel für den Netzschutz in Hochspannungsnetzen 661

Voelcker, S. und Lölkes, E.: Lochstreifengeräte für Sonderzwecke 585

Wahl, H. und Hoffmann, E.: Zweistufige Zwischenleitungsanordnungen in Fernsprech-Vermittlungsanlagen 841

Waibel, E.: Spitzenkraftwerk Leitzach II in Betrieb gegangen** 509

Waller, S. und Leonhard, W.: Digitale Programmregelung für Prüfstände der Kraftfahrzeugindustrie 234

Waltenberger, E., Bahr, G. und Hübner, G.: Entwicklungsstand großer Drehstromantriebe für die chemische Industrie 333

Walter, K. und Pritsching, I.: Neue elektrische Weichensteuerung für Straßenbahnen 770

Watzinger, H. und Berger, H. G.: Stromgeregelte Umformersätze zur Speisung von Strahlführungsmagneten 228

Weber, K. und Janisch, O.: Über elektrische Ausrüstungen von Düngemittelfabriken 381

Wegmann, G. und Jauch, E.: ESK-Relaismischwähler für Wähl-Vermittlungsanlagen 789

Wehrmann, K.-H. und Schmidbaur, A.: Elektrische Beheizung eines Hochdruck-Dampfspeichers* 502

Weik, H.: Innenraumleuchten mit Xenonlampen 288

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung

Weisser, W. und Schubert, H.: Das Siemens-Datenverarbeitungssystem »2002« 203

Wesselak, F.: Der Antrieb von Kolbenverdichtern mit stromrichtergespeisten Gleichstrommotoren 344

Wiegand, O.: Elektrische Bauelemente für erhöhte Anforderungen 270

Wierer, H. und Stühlen, H.: Einsatz von Großkraftmaschinen für die Netzregelung 79

Wilhelm, H.-J. und v. Petzinger, J. D.: Schaltversuche im 110-kV-Kabelnetz der Bewag Berlin mit dem 110-kV-Expansionsschalter H 800 808

Wirén, S.: Raumschutz mit elektromagnetischen Feldern 36

Wittenzellner, Th.: Langstabisolatoren als Bauelemente für Hochspannungs-Freileitungen 280

Wolfram, R.: Neuere Entwicklungstendenzen auf dem Gebiet der Breitbandpentoden 538

Zenneck, R. und Hahn, K.: Das EMD-Wähleramt Maribyrnong in Melbourne* 618

Zitzmann, W. und v. Schau, H.: Die Endeinrichtungen des 12-MHz-Trägerfrequenzsystems V 2700 818

Zott, R.: Fernschreib-Speichervermittlungen im Dienst der Polizei 526

Zwanzger, P.: Durch Vormagnetisierung einstellbarer Kleinschweißtransformator 499

Transduktorgesteuerter Lichtbogen-Schweißtransformator für maximal 1200 A Schweißstrom . 104

* Technischer Bericht

SIEMENS